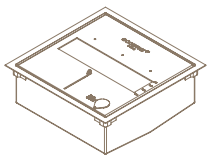
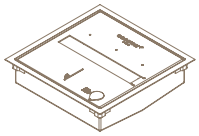
INSTALLATION, OPERATION AND MAINTENANCE MANUAL

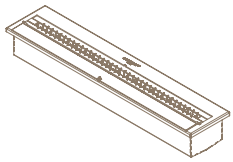
Burner Kits



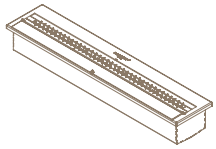
Burner One



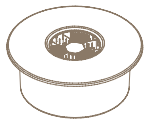
Burner Two



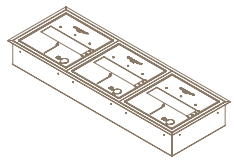
XL900 Burner



XL700 Burner



Around Burner



Triple Burner

ecosmart™ Fire

www.ecosmartfire.com

ENGLISH **Burner Kits** **1**
INSTALLATION, OPERATION AND MAINTENANCE MANUAL
Please read these instructions completely
before operating the EcoSmart™ Fire.

DEUTSCH **Burner Kits** **23**
INSTALLATION, OPERATION AND MAINTENANCE MANUAL
Bitte lesen Sie diese Anweisungen vor der
Inbetriebnahme des EcoSmart™ Fire vollständig durch.

SITAC

The EcoSmart™ Fire Collection has achieved Swedish Institute for Technical Approval in Construction (SITAC) approval.

EcoSmart Fire is TÜV certified in Germany when using Burner Two within a Firebox setting.
For further information, please contact your distributor.

Instructions and specifications for the EcoSmart™ Fire were tested as far as practicable to a selection of clauses from AS4553/AG103 – Australian Standard for Gas Space Heaters (closest comparable product at the time of invention).

DANGEROUS GOODS

Denatured Ethanol is classified as a Flammable Liquid Class 1B (for Flammability) and Class 3 PGII (for Transportation) and is regulated by various standards around the world. You must familiarise yourself and comply with these regulations in order to safely and legally store, handle, decant and use this fuel.

Reproduction of this manual in any manner, in any language, in whole or in part without prior written permission is prohibited. The Fire Company Pty Ltd reserves the right to correct any errors or misprints. We also reserve the right to alter information without notification. The information provided herein is believed to be correct but is not guaranteed.

International Patent Pending – Trademarks Pending – All Designs Registered.

 © Copyright 2004 - 2011 The Fire Company Pty Ltd. All rights reserved. V7 0910.

Contents

Conditions of Use **3**

Warnings **4**

Standard Equipment Received **5 - 6**

Clearances & Installation **7 - 10**

Ventilation & Efficiency **11 - 12**

How to operate the EcoSmart™ Fire **13**

Purchasing your Denatured Ethanol* 13

Decanting your Denatured Ethanol* into the Jerry Can 13

Volume markings on the EcoSmart™ Burner 14
– Slider position markings

Decanting the fuel from the Jerry Can into the EcoSmart™ Burner 15

Lighting the EcoSmart™ Burner 16

Regulating the flame 16

Turning your EcoSmart™ Fire Off - Extinguishing the flame 16

Re-igniting the EcoSmart™ Fire 17

Maintenance Instructions **18**

Troubleshooting **19**

Your Warranty **20**

After Sales Service **21**

Conditions of Use

Congratulations on your purchase of the EcoSmart™ Fire.

The Fire Company Pty Ltd is very safety conscious. We have taken every care in designing, manufacturing and assembling your EcoSmart™ Fire to ensure it operates effectively, efficiently, and safely. In return, we ask that you exercise care when using this product and follow the instructions below:

1. Before using your EcoSmart™ Fire please read all the information contained in this Installation, Operation and Maintenance Manual very carefully. It explains exactly what you need to do in order to use the product safely and effectively.

   Failure to follow these instructions could result in property damage, bodily injury or even death.

2. Children do not recognize the dangers that can arise when handling Dangerous Goods, nor do they recognize the volatility of flammable liquids when ignited. Please ensure you keep children at a safe distance and supervised at all times when operating the fire.

3. For the purposes of this manual we refer to the fuel used in the EcoSmart™ Fire as **Denatured Ethanol*.**

   ***Some fuels are better than others, it's important to source information on the best fuel in your area from your local retailer/distributor. Visit www.ecosmartfire.com to find out what Denatured Ethanol is called around the world.**

   Denatured Ethanol* is classified as a Dangerous Goods Flammable Liquid Class 3, PGII and is regulated by specific standards and rules. You must familiarise yourself with the appropriate regulations of your country in order to safely and legally store, handle, decant and use this fuel.

   The customer warrants to The Fire Company Pty Ltd that after delivery of their EcoSmart™ Fire and whilst The Fire Company Pty Ltd retains any interest in the goods or consigned goods (as the case may be) the customer shall comply with all applicable Acts, Regulations and Laws dealing with the transport, unloading and storage of Dangerous Goods.

4. Approval from building authorities may be required. Please ensure you contact the appropriate parties before installing your EcoSmart™ Fire.

5. It is a condition of purchase that you obtain a fire extinguisher ABC Monoammonium Phosphate type. These can be purchased from your distributor or independently.

6. A smoke alarm is a valuable and necessary building code requirement and an element that is compulsory in some countries for your insurance coverage. For protection against any form of fire, not just your EcoSmart™ Fire, ensure you install a smoke alarm.

7. Pebbles or other refractory decorative fire accessories should not be placed directly over the EcoSmart™ Burner mouth or in a manner that they interfere with the flame.

   If using decorative fire accessories you must:
   - Ensure the decorative fire accessories do not interfere with the sliding mechanism.
   - Confirm quality and suitability of these fire accessories to ensure they will not explode, emit carbon monoxide or fumes when exposed to extreme temperature variations.
   - The fire accessories **must** have a **minimum overall size of 70mm [2.75in]** so they cannot fall in the EcoSmart™ Burner at any time.

8. EcoSmart™ Burners must incorporate a protective "Twin Skin" into their setting (Note: Not applicable for the Around Burner). The incorporation of a Top Tray ("Twin Skin") into your setting protects against heat transference and aids in the collection of any accidental spillage.

   The Fire Company Pty Ltd is not liable for any injuries or damages sustained through the use of top trays not manufactured by The Fire Company Pty Ltd;

If you have any questions about your EcoSmart™ Fire or anything in this manual please contact your local distributor or retailer or visit **www.ecosmartfire.com**

 © Copyright 2004 - 2011 The Fire Company Pty Ltd. All rights reserved. V7 0910.

1. **Risk of explosion:**

   a) **Never use any fuel other than the fuels specifically identified for use in the appliance. Never use gasoline.**

   b) **Never fill the fuel reservoir when it is operating or still hot. Wait up to 30 minutes after operating the fireplace before refilling.**

   c) **Never fill fuel reservoir in areas where flammable vapours or gas may be present.**

   d) **Never store or transport the fuel in other than a metal or plastic container that is:**
   1. Acceptable for use with the specific fuel.
   2. Is in the original container for the alcohol fuel.

2. **Never store fuel in the living space where the fire is situated.**

3. **Due to high surface temperatures, keep children, pets, clothing, and furniture away. The unit is hot while in operation, contact with the EcoSmart™ Fire may cause skin burns.**

4. **Open fires consume oxygen and contain the risk of indoor air pollution. Use EcoSmart™ Fires only in well-ventilated areas. Improper ventilation can cause serious injury or death. People with breathing problems should consult a physician before using the appliance. Refer ventilation information on page 12.**

5. **Do not use the EcoSmart™ Fire to heat or boil water or as a cooking appliance. Do not put wood, charcoal, paper or other combustible objects in the EcoSmart™ Fire.**

6. **EcoSmart™ Fires have not been tested with an unvented gas log set. To reduce the risk of fire or injury, do not install an unvented gas log set into this appliance.**

7. **The EcoSmart™ Fire has not been tested for use with doors. To reduce the risk of fire or injury, do not install doors.**

8. **It is recommended that the EcoSmart™ Fire be fixed into position to avoid displacement as per instruction provided with each model.**

9. **Do not dismantle the EcoSmart™ Burner.**

10. **Do not attach any other tank to the EcoSmart™ Burner.**

11. **Do not obstruct the open/close sliding mechanism of the EcoSmart™ Burner in any way as this could result in the jamming/non functionality of the shut off mechanism.**

12. **The shut off mechanism on the burners will become very hot during operation and will stay hot for up to 30 minutes. To avoid injury, do not touch with any parts of your body nor with any combustible materials such as matches or flammable liquids. Always use the lighting rod provided with your EcoSmart™ Fire to open or close the shut off mechanism.**

13. **The EcoSmart™ Burner should not be started if a fault is suspected or when there appears to be any damage to the burner or its housing.**

14. **Using the EcoSmart™ Burner without the Top Tray (Twin Skin) can result in overheating of the material which surrounds the burner. (Note: Not applicable for the Around Burner)**

15. **EcoSmart™ Fires must only be operated using authorised accessories & equipment.**

16. **EcoSmart™ Fire recommends that you use only certified EcoSmart™ Fire screens to prevent injuries to children and pets. Children and pets should always have adult supervision and not be left alone in a space when the fireplace is operating or is still hot.**

17. **For maximum safety, only use the lighting rod and the lighter provided with your EcoSmart™ Fire to ignite the fireplace. Using matches or other lighters can result in serious injury. Do not smoke while igniting the fire or within 1500mm [59.1in] of operating the fireplace.**

18. **The use of any fitting other than those available from or recommended by The Fire Company Pty Ltd for the EcoSmart™ Firebox and Burner is not permitted.**

19. **Make sure that there is always an air gap of 20mm [0.8in] around the Firebox for ventilation. Do not pack air gaps with insulation or other materials and do not remove air spaces.**

Warnings

20. **The Fire Company Pty Ltd does not accept responsibility for any damage which occurs if the EcoSmart™ Fire is used for purposes other than those for which it is intended, or if it is incorrectly operated or repaired by unqualified persons.**

21. **The EcoSmart™ Fire is not intended to operate continuously. To avoid heat expansion and potential splitting of the timber framework in Designer Range models please ensure that the model is allowed to cool down completely for 3 hours after use.**

22. **The Fire Company Pty Ltd recommends that the quantity of Denatured Ethanol poured into the burner be burnt until empty rather than extinguishing the fire early. Extinguishing the fire early will result in a larger amount of residual fumes in the EcoSmart™ Burner and a more volatile re-ignition.**

    When fumes are combined with excess fuel it could be a hazardous to people who are unaware of the EcoSmart™ Fire operation and its condition of use (e.g smokers). Ensure only those who have read the instructions attempt to operate the burner.

23. **An inherent danger with denatured ethanol is that the flame produced is almost invisible in normal daylight conditions or first lit. Being difficult to see, an inexperienced person can easily assume the burner is empty and needs filling. It is potentially lethal to attempt to refill the EcoSmart™ burner when it is still lit. The result could easily be an explosion.**

    If it is necessary to refill the burner, assume it is still burning and go through the normal procedure of pushing the slider to the off position using the lighting rod to extinguish the fire as instructed on page 17. Wait 30 minutes after the fire has died, then check carefully if the burner is at room temperature, before refilling and follow the instructions on page 16 carefully.

24. **NEVER leave a fire unguarded.**

If you have any questions regarding any of the above important safety information please contact your distributor or The Fire Company Pty Ltd.

Please store these warnings in a safe place for future reference.

 © Copyright 2004 - 2011 The Fire Company Pty Ltd. All rights reserved. V7 0910.

Standard Equipment Received

Please ensure that all items have been received. The Burner Kit includes the minimum equipment required to operate the EcoSmart™ Fire safely.

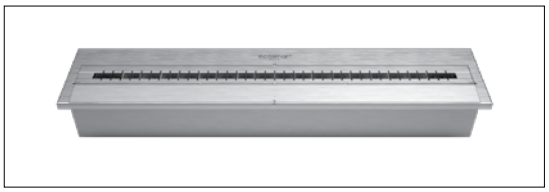
Accompanying Compulsory Accessories					
Burner Kits	Top Tray	Manual	Jerry Can	Lighting Rod	Lighter
1 x Burner One	1	1	1	1	1
1 x Burner Two	1	1	1	1	1
1 x XL900 Burner	1	1	1	1	1
1 x XL700 Burner	1	1	1	1	1
1 x Around Burner	NA	1	1	1	1
1 x Triple Burner	1	1	3	1	1

Burner
The Burner is the core product of the EcoSmart™ Fire being the chamber that houses the fuel.

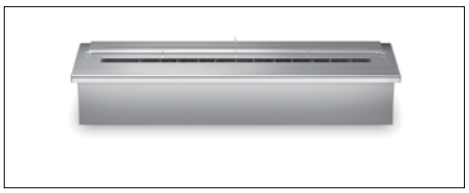
Burner One
h 112mm x **w** 290mm x **d** 290mm
h [4.4in] x **w** [11.4in] x **d** [11.4in]

Burner Two
h 78mm x **w** 290mm x **d** 290mm
h [3.1in] x **w** [11.4in] x **d** [11.4in]

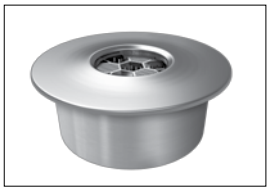
XL900 Burner
h 119mm x **w** 908mm x **d** 193mm
h [4.68in] x **w** [35.7in] x **d** [7.6in]



XL700 Burner
h 119mm x **w** 700mm x **d** 193mm
h [4.68in] x **w** [27.56in] x **d** [7.6in]

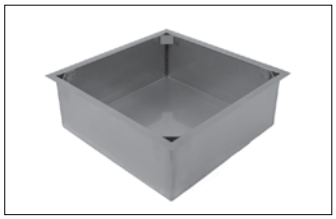


Around Burner
h 156mm x Ø 366
h [6.2in] x Ø [14.4in]

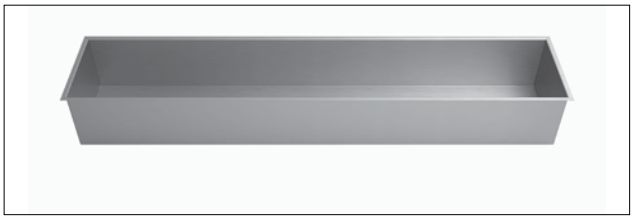


Triple Burner
h 114mm x **w** 901mm x **d** 320mm
h [4.5in] x **w** [35.7in] x **d** [12.6in]

All EcoSmart™ Burners must incorporate a protective “Twin Skin” into their setting. Off the shelf models from the Designer Range, Renovator Range and Grate Range include a built in “Twin Skin” and therefore will not include a Top Tray as an accessory. (NOTE: Not applicable for the Around Burner.)

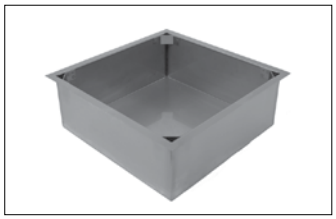


Burner One Top Tray
h 114mm x w 320mm x d 320mm
[4.5in] x [12.6in] x [12.6in]

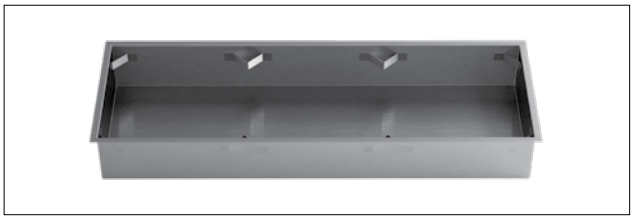


XL900 Burner Top Tray
h 103.8mm x **w** 899mm x **d** 184mm
h [4.1in] x **w** [35.4in] x **d** [7.2in]

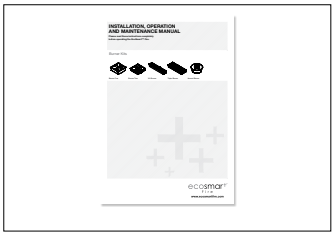
XL700 Burner Top Tray
h 103.8mm x **w** 691mm x **d** 184mm
h [4.1in] x **w** [27.2in] x **d** [7.2in]



Burner Two Top Tray
h 114mm x **w** 320mm x **d** 320mm
h [4.5in] x **w** 12.6in] x **d** [12.6in]



Triple Top Tray
h 114.2mm x **w** 901mm x **d** 320mm
h [4.5in] x **w** [35.5in] x **d** [12.6in]



Installation, Operation and Maintenance Manual
In order to obtain optimal and safe results from your EcoSmart™ Fire, we recommend carefully reading the entire instruction manual.

297mm x 210mm x 8mm
[11.7in] x [8.3in] x [0.3in]

Jerry Can with Spill Proof Spout (CARB Regulation compliant)

This 4.75 Litres [1¼ Gal] Jerry Can has been chosen for its unique safety features. It provides an automatic stop flow, a fast flow rate, a locking thumb button control, and a self-venting system. The Jerry Can will allow safe storing/decanting of the Denatured Ethanol* used for the EcoSmart™ Fire.

Due to safety regulations the Jerry Can provided with this package comes without fuel.

220mm x 185mm x 235mm
[8.7in] x [7.3in] x [9.3in]

Lighting Rod
This long slender piece of stainless steel with a small return at the end enables you to safely adjust the slider position on the EcoSmart™ Burner at any time. It is also used for the ignition procedure.

657mm x 28mm x 23mm
[25.9in] x [1.1in] x [0.9in]

Lighter*

This refillable butane lighter perfectly compliments the modern style of the EcoSmart™ Fire as well as supporting the safe ignition of the lighting rod. The length of the lighter further enhances the management of the lighting process.

** Due to safety regulations the butane lighter provided with this package comes without fuel. Small re-charge cans of butane gas with the necessary connections can be purchased from your hardware store. Lighter image is indicative only, the model included may vary from time to time.*

185mm x 15mm x 15mm
[7.3in] x [0.6in] x [0.6in]

 © Copyright 2004 - 2011 The Fire Company Pty Ltd. All rights reserved. V7 0910.

Clearances & Installation

The installation & clearances guidelines below are provided as a general overview only. Detailed installation specifications are available for each individual model of the EcoSmart™ Fire range and should have been referred to and taken into account prior to your purchase. To ensure the installation complies with our Compulsory Installation & Clearance Requirements please contact The Fire Company Pty Ltd or one of its representatives for a copy of the relevant specification to be sent to you.

The Around Burner is primarily intended for outdoor use. All other Burners are primarily intended for indoor use, however when any Burner is used outdoors, it is important that the Burner be positioned in a large open space ensuring that the nearest combustible (trees, branches, umbrellas, ceilings etc) are a minimum of 2000mm [78.74in] away in all weather conditions (for example, on windy days where there is movement in branches, the clearance must still be met). When not in use it is recommended that you protect the model from water damage or corrosion by covering. Burner Covers are available. When used indoors, ensure that the mouth of the flame is positioned a minimum of 1500mm [59.1in] away from curtains, flammable materials and other sources of ignition. Be aware of drafts.

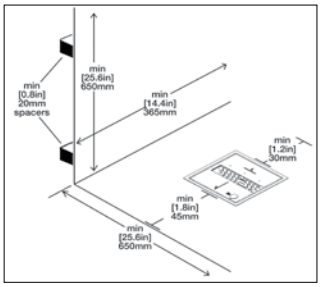
Clearances

INSERTING **WITHIN** A FIREBOX SETTING
The EcoSmart™ Burner can only be fitted into a firebox that has minimum clearances as outlined below.

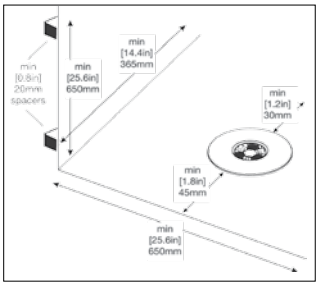
Burner Kits Metric mm / Imperial [in]	Firebox Width	Firebox Depth	Overhead	Rear	Front
Burner One & Burner Two	650 [25.6]	365 [14.4]	650 [25.6]	30 [1.2]	45 [1.8]
XL900 Burner	1100 [43.3]	350 [13.78]	500 [19.7]	40 [1.6]	50 [2.0]
XL700 Burner	900 [35.4]	350 [13.78]	500 [19.7]	40 [1.6]	50 [2.0]
Around Burner	650 [25.6]	365 [14.4]	650 [25.6]	30 [1.2]	45 [1.8]
Triple Burner	1200 [49.6]	500 [19.7]	750 [29.5]	40 [1.6]	65 [2.6]

Custom made fireboxes must:
- be made out of a non-combustible material such as stainless steel;
- be constructed to accommodate a Top Tray or “Twin Skin” (NOTE: Not applicable for the Around Burner);
- have built in spacers of 20mm [0.8in] on all sides to ensure that it does not sit directly against any combustible materials and an air gap is incorporated for insulation around the box construction.

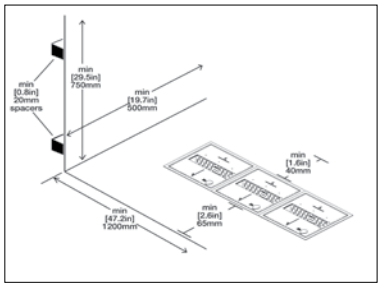
The Fire Company Pty Ltd is not liable for any injuries or damages sustained through the use of custom made or privately commissioned Fireboxes.



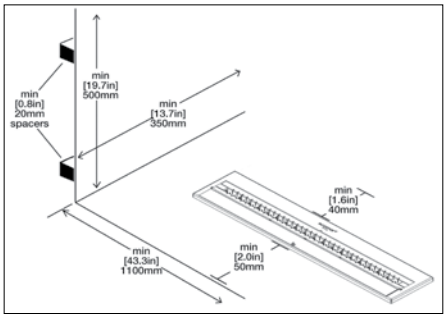
Burner One & Burner Two



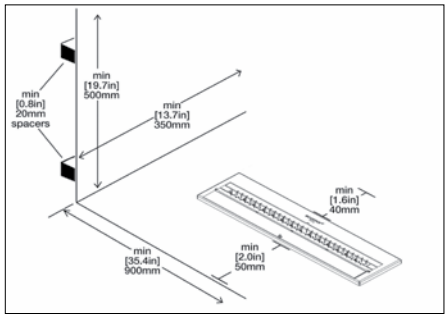
Around Burner



Triple Burner



XL900 Burner



XL700 Burner

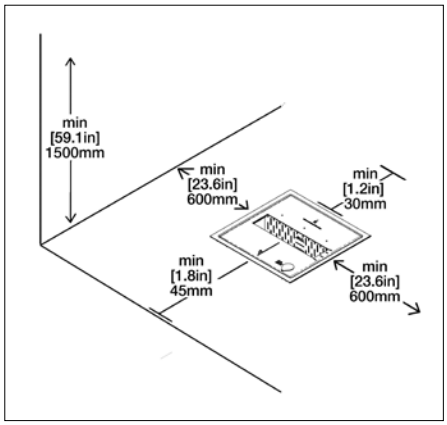
INSERTING **WITHOUT** A FIREBOX SETTING:
When creating a custom built setting the following dimensions must be adhered to at all times.

The Fire Company Pty Ltd recommends using the Burner in a firebox manufactured by The Fire Company Pty Ltd only. The Fire Company Pty Ltd is not liable for any injuries or damages sustained through the use of custom made or privately commissioned Fireboxes.

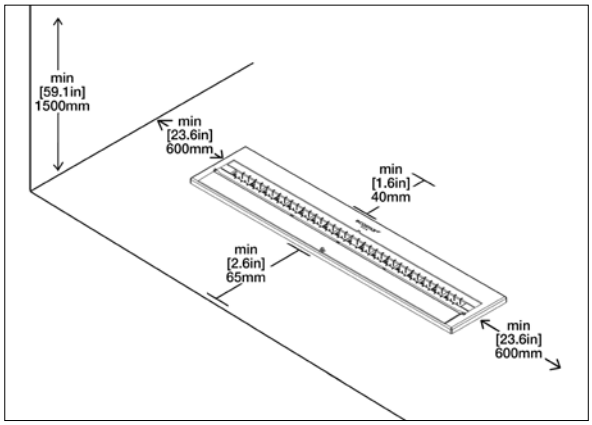
A fire extinguisher is a compulsory accessory.

Burner Kits	Overhead Metric mm Imperial [in]	Front Metric mm Imperial [in]	Sides Metric mm Imperial [in]	Rear (**Only if Non-combustible**) Metric mm Imperial [in]	Nearest **Combustible** Radius Metric mm Imperial [in]
Burner One & Burner Two	1500 [59.1]	45 [1.8]	600 [23.6]	30 [1.2]	600 [23.6]
XL900 & XL700 Burners	1500 [59.1]	65 [2.6]	600 [23.6]	40 [1.6]	600 [23.6]
Around Burner	2000 [78.7]	45 [1.8]	600 [23.6]	30 [1.2]	600 [23.6]
Triple Burner	1800 [70.9]	65 [2.6]	600 [23.6]	40 [1.6]	600 [23.6]

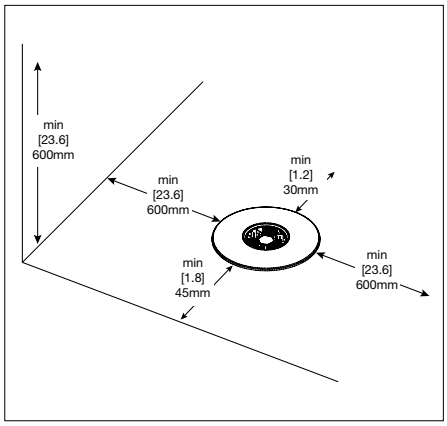
Warning: The rear wall should be a non combustible material.
If the rear wall is combustible, a distance of 600mm [23.6in] must be allowed for.



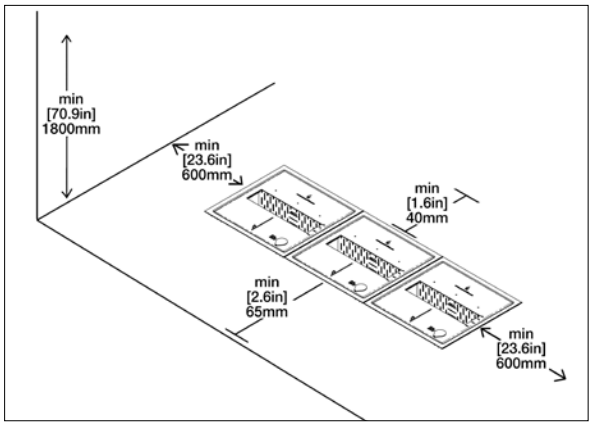
Burner One & Burner Two



XL900 and XL700 Burners



Around Burner



Triple Burner

CONVERTING AN EXISTING FIREPLACE:
If inserting an EcoSmart™ Burner into an existing masonry fireplace, utilise the damper within the existing fireplace in order to keep the heat from escaping through the flue.

 © Copyright 2004 - 2011 The Fire Company Pty Ltd. All rights reserved. V7 0910.

Installation Requirements

There are many different variations available for installing the EcoSmart™ Burner. In all cases, the EcoSmart™ Burner must:

- be installed into non-combustible material ONLY – for example stainless steel, concrete, brick, stone;
- only be installed after all gas connections or pipelines in the area are disconnected and made safe by an appropriately qualified and licensed professional;
- be installed into a fixed and secure position before filling, lighting and operating;
- be operated in a fixed position. EcoSmart™ Burners are not meant to be relocated as relocating creates the risk of accidental fuel spillages. **If you relocate the Burner, make sure that there is no accidental spillage before you ignite the Burner. The Fire Company Pty Ltd is not liable for any damages arising from fuel spillages due to relocating the Burner**;
- be installed into a level platform;
- not be installed directly beside or near wallpaper, laminate, veneer or any surface that has not been fire rated (the heat will impact the material). Refer to product specification of wallpaper, laminate, veneer or glue for heat tolerances;
- be installed into a setting that has a straight back – the incorporation of angled backs alters the aerodynamics of the flame environment and could lead to an unstable flame behaviour;
- be fitted within a “Twin Skin”, such as a Top Tray (NOTE: Not applicable for the Around Burner).
- be positioned so the mouth of the flame is a minimum of 1500mm [59.1in] away from curtains, flammable materials and other sources of ignition. Be aware of drafts.

As a general guide we recommend that:

- any furniture items or fittings directly above or beside the EcoSmart™ Fire installation be deemed suitable for heat tolerances by their manufacturer e.g Plasma Screens, wallpaper, laminates, veneers, glues, reconstituted materials;
- a heat reflective panel made of non combustible material (ideally stainless steel) be installed as the surround and top of the fireplace setting to assist in heat distribution. **The Fire Company Pty Ltd is not liable for any injuries or damages sustained through the use of panels not manufactured by The Fire Company Pty Ltd**;
- glass or mirrored surfaces near the EcoSmart™ Fire installation must be toughened.

SPACERS: All Burners have built in spacers on all external sides. Do not pack with insulation or other materials, as the air spacers are required for ventilation.

A fire extinguisher is a compulsory accessory.

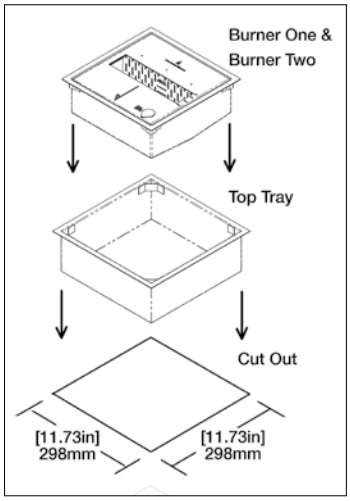
Top Tray
The incorporation of a Top Tray ("Twin Skin") into your setting protects against heat transference and aids in the collection of any accidental spillage. If utilising one that is not supplied by The Fire Company Pty Ltd then it must undergo a "water tight" test prior to inserting the EcoSmart™ Burner into place.

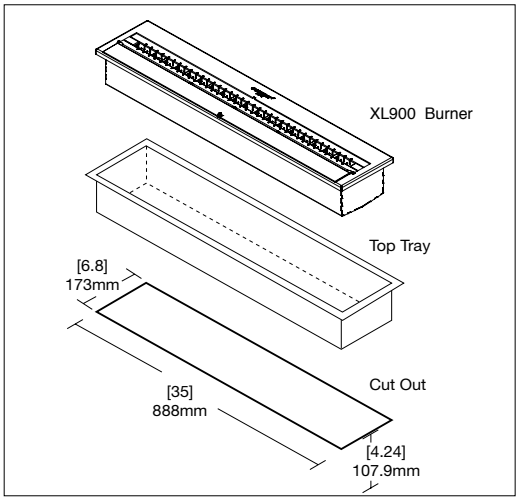
The Fire Company Pty Ltd is not liable for any injuries or damages sustained through the use of Top Trays not manufactured by The Fire Company Pty Ltd;

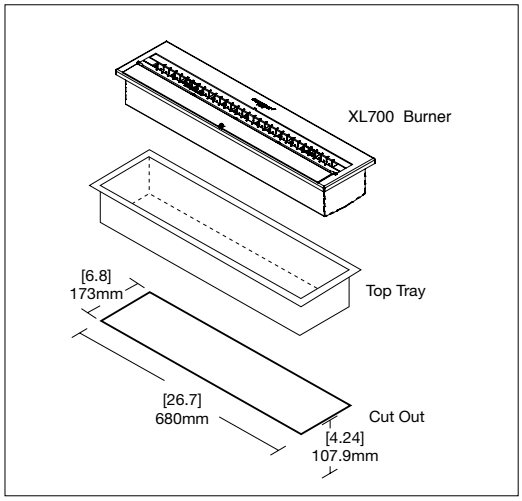
When installing multiple Burners a maximum of three (3) Burners may be installed into the one "Twin Skin" (excluding the XL Burner which can only have one (1) Burner per Top Tray). It is imperative that when installing multiple burners you consider strongly the impact of any accident and minimise it wherever possible.

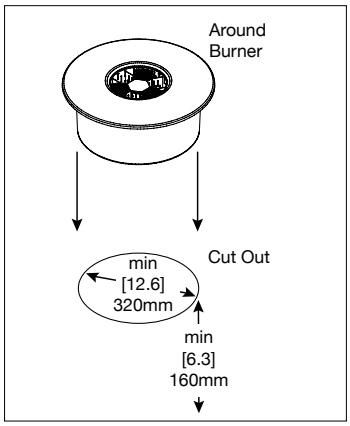
The Top Tray ("Twin Skin") when included with the Burner Kits are to be fitted directly into the burner shelf from above. The Burner is then inserted into the Top Tray setting and sits flush - as illustrated below.

The size of the cut-out should not give more than 5mm [0.196in] clearance.

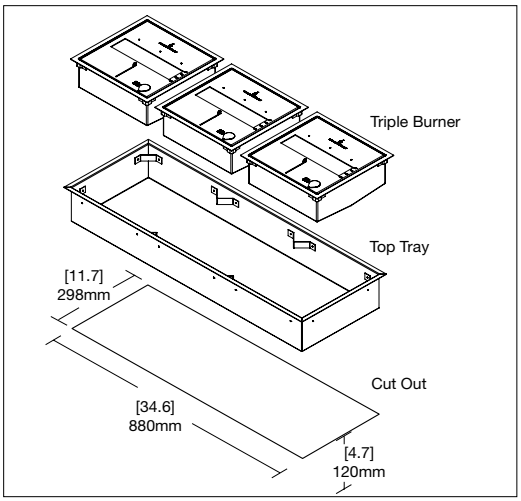








Around Burner: A Top Tray is not required. The Around Burner tray is "formed" which eliminates the need for welding and therefore the risk of leaks.



Burner Kits	Cut Out Dimensions (**SUPPLIED** Top Tray) Height x Width x Depth - Metric mm, Imperial [in]	Cut Out Dimension (**EXCLUDING SUPPLIED** Top Tray) Height x Width x Depth - Metric mm, Imperial [in]
Burner One	120 x 298 x 298 [4.7 x 11.7 x 11.7]	120 x 275 x 275 [4.7 x 10.8 x 10.8]
Burner Two	120 x 298 x 298 [4.7 x 11.7 x 11.7]	120 x 275 x 275 [4.7 x 10.8 x 10.8]
XL900 Burner	123 x 888 x 173 [4.8 x 35 x 6.8]	120 x 885 x 166 [4.7 x 34.8 x 6.5]
XL700 Burner	123 x 680 x 173 [4.8 x 26.7 x 6.8]	120 x 677 x 166 [4.7 x 26.6 x 6.5]
Around Burner	NA	160 x 320 x 320 [6.3 x 12.6 x 12.6]
Triple Burner	120 x 880 x 298 [4.7 x 34.6 x 11.7]	All setting must incorporate the supplied Triple Tray

 © Copyright 2004 - 2011 The Fire Company Pty Ltd. All rights reserved. V7 0910.

Ventilation & Efficiency

Ventilation

EcoSmart™ Fires do not require any form of permanent fixture or fitting, such as a flue for ventilation, a permanent connection or any kind of fixed utility for fuel supply.

Denatured Ethanol* is safe to burn indoors without venting, because its main by-products are carbon dioxide, water steam and heat.

In a house of typical construction, that is, one that is not of unusually tight construction due to heavy insulation and tight seals against air infiltration, an adequate supply of air for combustion and ventilation is provided through infiltration. However, if the heater is used in a small room where less than ***(A)*** of air space is provided for each ***(B)*** per hour of heater rating (considering the maximum burner setting), the door(s) to adjacent room(s) should be kept open or a window to the outside should be opened at least ***(C)*** to guard against potential build up of indoor air pollution. Do not install or operate in a bathroom or any other small room.

Burner Kits	***(A)*** Cubic Meter m^3 Cubic Feet [ft^3]	***(B)*** BTU	***(C)*** Metric mm Imperial [in]	**Minimum room size**
Burner One	5.7 [200]	1000	25.4 [1]	The room cannot be less than 70m^3 [2472ft^3] **per burner**.
Burner Two	5.7 [200]	1000	25.4 [1]	The room cannot be less than 25m^3 [1000ft^3] **per burner**.
XL900 Burner	5.7 [200]	1000	25.4 [1]	The room cannot be less than 110m^3 [3884ft^3] **per burner**.
XL700 Burner	5.7 [200]	1000	25.4 [1]	The room cannot be less than 100m^3 [3531ft^3] **per burner**.
Around Burner	5.7 [200]	1000	25.4 [1]	The room cannot be less than 70m^3 [2472ft^3] **per burner**.
Triple Burner	17.1 [604]	3000	76.2 [3]	The room cannot be less than 210m^3 [7416ft^3].

Multiple Burners may be installed into a fireplace setting however the ventilation requirements must be adhered to at all times.

Efficiency

The EcoSmart™ Fire is efficient because it is flueless which means all the heat stays in the room rather than most of it being flued outside as residual emissions.

You can turn the Burner on and off as desired. You can control the intensity of the flame through its regulatory mechanism.

XL Burner: Not applicable.

These features allow you to control the amount of heat being generated and the quantity of Denatured Ethanol* used.

Burner Kits	Volume Capacity	Thermal Output Net	Heats on Average	Fuel Consumption	Burning Time MAX setting
Burner One	5 Litres 1¼ Gallons	14 Mj/h 13,000 BTU 3.5 Kw/h	Over 35m^2 OR 376.74ft^2	0.64 Ltr/hr OR 0.17 Gal/hr on MAX 0.49 Ltr/hr OR 0.13 Gal/hr on MED 0.28 Ltr/hr OR 0.074 Gal/hr on MIN	7 hours 25 minutes
Burner Two	2 Litres ½ Gallon	10.09 Mj/h 9,570 BTU 2.8 Kw/h	Over 25m^2 OR 269ft^2	0.49 Ltr/hr OR 0.13 Gal/hr	3 hours 30 minutes
XL900 Burner	10 Litres 2⅜ Gallons	20.22 Mj/h 19,163 BTU 5.62 Kw/hr	Over 60m^2 OR 645ft^2	1 Ltr/hr OR 0.26 Gal/hr When the XL Burner reaches 2 Litres OR ½ Gal of fuel, the flame becomes progressively smaller and burns for longer.	10 hours
XL700 Burner	8 Litres 2 1/10 Gallons	15.69 Mj/h 14,869 BTU 4.36 Kw/hr	Over 50m^2 OR 538ft^2	0.77 Ltr/hr OR 0.2 Gal/hr When the XL Burner reaches 2 Litres OR ½ Gal of fuel, the flame becomes progressively smaller and burns for longer.	9 hours
Around Burner	5 Litres 1¼ Gallons	13.35 Mj/h 12,650 BTU 3.71 Kw/h	Over 50m^2 OR 538.2ft^2 When used indoors.	0.66 Ltr/hr OR 0.17 Gal/hr	7 hours
Triple Burner	3 x 5 Litres 3 x 1¼ Gallons	42 Mj/h 39,000 BTU 2.87 Kw/h	Over 105m^2 OR 1130.22ft^2	0.64 Ltr/hr OR 0.17 Gal/hr on MAX per burner 0.49 Ltr/hr OR 0.13 Gal/hr on MED per burner 0.28 Ltr/hr OR 0.074 Gal/hr on MIN per burner	7 hours 25 minutes

These values are indicative only and may vary depending on the model purchased, installation and denatured ethanol used.

Fuel Type
The EcoSmart™ Fire Burners are fuelled by a renewable energy source called Denatured Ethanol.
Some fuels are better than others, it's important to source information on the best fuel in your area from your local retailer/distributor.
Visit www.ecosmartfire.com to find out what Denatured Ethanol is called around the world.

Thermal Efficiency
All EcoSmart™ Fire Burners have a Thermal Efficiency of over 90%.

 © Copyright 2004 - 2011 The Fire Company Pty Ltd. All rights reserved. V7 0910.

How to operate the EcoSmart™ Fire

It is important that you follow the procedures outlined below to ensure that you are operating and utilising the EcoSmart™ Fire safely.

Purchasing your Denatured Ethanol*

Again for the purposes of this manual we refer to the fuel used in the EcoSmart™ Fire as **Denatured Ethanol*.**

***Some fuels are better than others, it's important to source information on the best fuel in your area from your local retailer/distributor. Visit www.ecosmartfire.com to find out what Denatured Ethanol is called around the world.**

Denatured Ethanol* is classified as a Dangerous Goods Flammable Liquid Class 3, PGII and is regulated by specific standards and rules. You must familiarise yourself with the appropriate regulations of your country in order to safely and legally store, handle, decant and use this fuel.

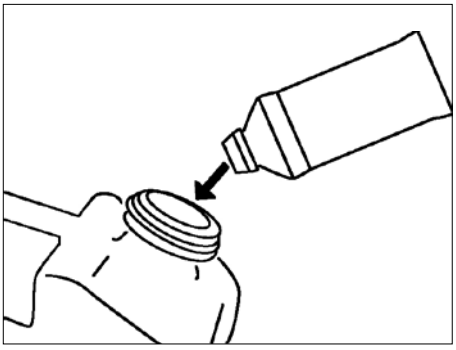
Denatured Ethanol* is commercially available in various volume packaging including 1, 2, and 4 litres [½ and 1 Gal] from your local Distributor.

Decanting your Denatured Ethanol into the Jerry Can

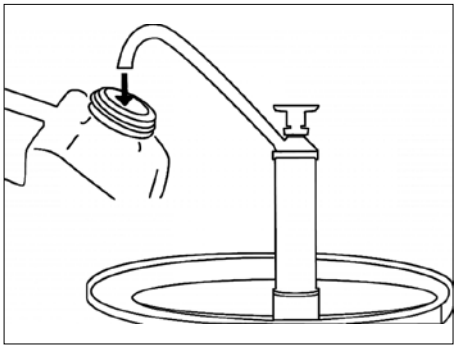
Decanting must be performed in a well-ventilated area to ensure that any spillage is easily contained and away from any ignition source.

1. Remove the nozzle from your Jerry Can.
2. Carefully decant the fuel from the bottle into the Jerry Can through its opening, avoiding spillage (you may need to decant multiple bottles depending on the packaging volume purchased). If spillage occurs, clean thoroughly before proceeding.
3. Re-screw the cap tightly back onto the Jerry Can to contain fuel and avoid accidental spillage.
4. Test that it is closed securely before moving away from your decanting area.
5. You are ready to approach the EcoSmart™ Burner.

Denatured Ethanol containers are usually recyclable and should be disposed of accordingly.



OR

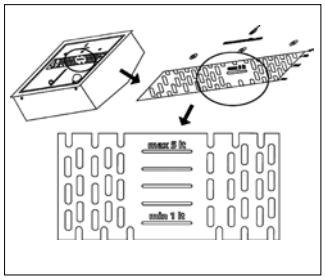


Volume Markings – Slider Position Markings
The Fire Company Pty Ltd recommends that the quantity of Denatured Ethanol poured into the burner be burnt until empty rather than extinguishing the fire early. Extinguishing the fire early will result in a larger amount of residual fumes in the EcoSmart™ Burner and a more volatile re-ignition.

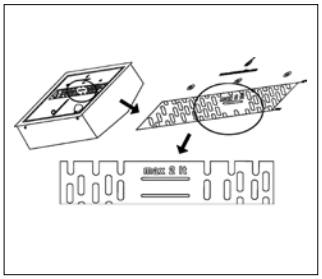
XL Burner: For optimum flame visibility the XL Burner should be filled to the max 10Lt point each time the burner is operated.

When fumes are combined with excess fuel it could be hazardous to people who are unaware of the EcoSmart™ Fire operation and its condition of use (e.g smokers). Ensure only those who have read the instructions operate the Burner.

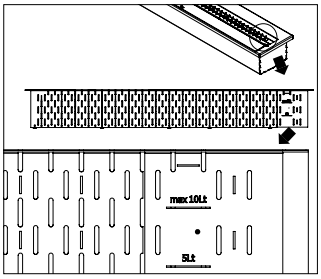
Volume markings on the EcoSmart™ Burner



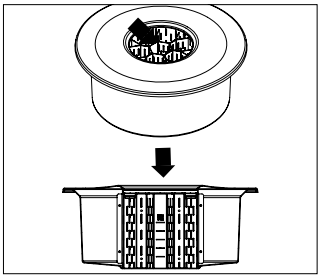
Burner One & Triple Burner
Inside Burner you will see fuel level markings from:
MIN - 1 litre [1/4 Gal]
MAX - 5 litres [1 1/4 Gal]



Burner Two
Inside Burner you will see fuel level markings from:
MIN - 1 litre [1/4 Gal]
MAX - 2 litres [1/2 Gal]

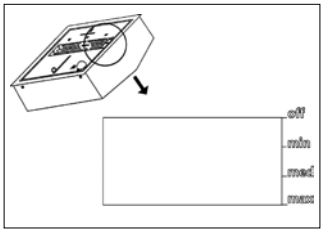


XL900 and XL700 Burner
Inside Burner you will see fuel level markings from:
XL900: MIN - 5 litre [1 1/4 Gal]
MAX - 10 litres [2 3/5 Gal]
XL700: MIN - 5 litre [1 1/4 Gal]
MAX - 8 litres [2 1/10 Gal]

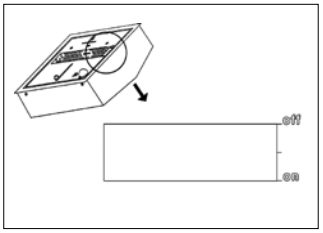


Around Burner
Inside Burner you will see fuel level markings from:
MIN - 1 litre [1/4 Gal]
MAX - 5 litres [1 1/4 Gal]

Slider position markings



Burner One & Triple Burner
The markings on the top of Burner illustrate the maximum, medium, minimum, and off positions of the burner sliding mechanism.



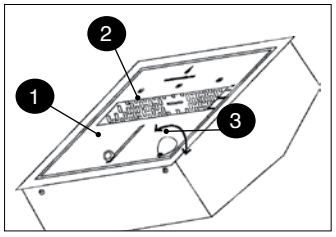
Burner Two
The markings on the top of the Burner illustrate the on and off positions of the burner sliding mechanism.

XL Burner & Around Burner
Feature not available.

 © Copyright 2004 - 2011 The Fire Company Pty Ltd. All rights reserved. V7 0910.

Decanting the fuel from the Jerry Can into the EcoSmart™ Burner.

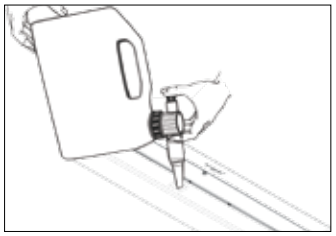
When filling the EcoSmart™ Burner, only fill through the designated filling point.
The EcoSmart™ Burner must be at room temperature. If the Burner has been in use and needs re-filling, please wait 30 minutes after the flame has died before filling.



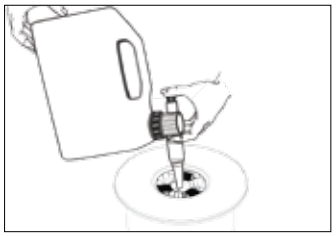
1. Position the slider mechanism setting so the chamber is fully open.

2. Inspect burner to ensure it is clean and clear of any foreign particles.

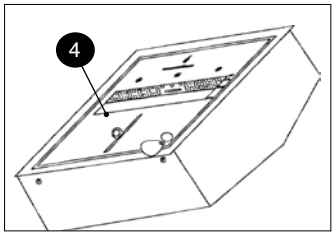
3. Access the filling point by swivelling the small round plate which is located in the bottom right corner of the burner.



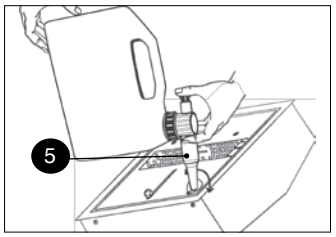
XL Burner: The XL Burner features a Spring Loading Cap. It is engineered so that the Jerry Can spout is fully enclosed prior to releasing the fuel supply, thus allowing filling at a high rate, whilst eliminating splashing as the fuel is being decanted.



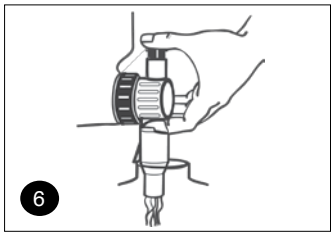
Around Burner: To fill the Around Burner, position the Jerry Can Spout in the middle of the Burner mouth.



4. Re-position the burner slider ensuring the grid work of the burner is visible through the filling point. This will clear the filling point for the insertion of the Jerry Can Spout as well as allowing visual monitoring of the amount of fuel being added, according to the volume markings on the EcoSmart™ Burner.

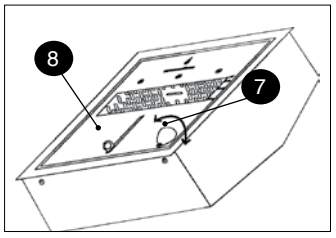


5. Once ready, carefully place the Jerry Can Spout inside the filling point. **NEVER** fill over the maximum level as indicated on the burner vent inside the EcoSmart™ Burner and only fill to the level that you require for burning time.



6. Use both hands to pour. Place the palm of one hand on the top of the nozzle with your thumb on the green button.

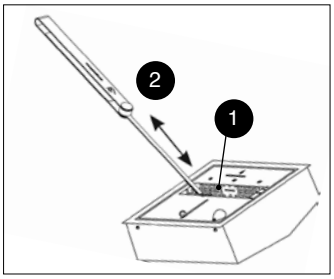
   Use your other hand to tip the can vertically and hold it steady. Press down on the green button to release the fuel. To stop the flow, simply release the green button.

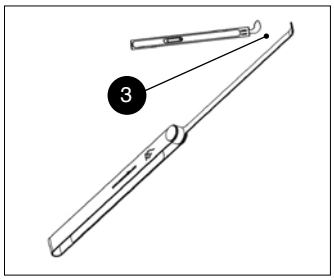


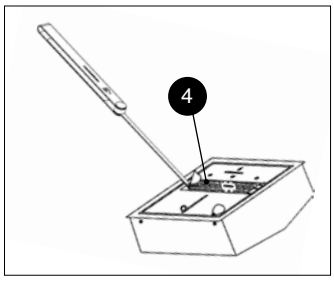
7. When filling is complete, swivel the plate that covers the filling point so it closes the filling point.

8. Re-position the slider to the fully open position. Check surrounding area for any spillage.

   Make sure that the Jerry Can is at least 1500mm [59.1in] away from the fireplace before you ignite the fire.







Lighting the EcoSmart™ Burner

Keep hands and face well away from the EcoSmart™ Fire at all times, particularly when igniting.

Before lighting, ensure that the EcoSmart™ Burner is clear and ready for use. When lighting the EcoSmart™ Burner the slider must be positioned at max to allow for correct ventilation.

Do not smoke while lighting the Burner, and make sure that no smokers are in front of the fireplace while igniting the Burner. Only use the lighter supplied with your EcoSmart™ Fire.

1. Dip the lighting rod tip into the chamber opening “Burner zone” to wet the end.

2. Lift the lighting rod away from the Burner (do not drip fuel on the floor).

3. Ignite the lighter and make contact with the lighting rod as if lighting a candle.

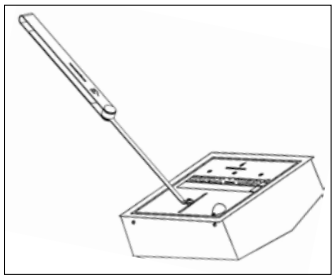
4. Dip the ignited lighting rod back into the Burner zone to ignite the contained fuel.

NOTE: The XL Burner is best ignited from the right hand side of the ignition zone.

Once lit there will be a residual flame on the lighting rod that must burn out before putting the rod away. If the flame on the lighting rod dies before reaching the burner, repeat the procedure until successful.

Due to the natural oils in the fibres we use in the EcoSmart™ Burner there is a stronger than usual smell when first operating. It will decrease substantially after the first few times you use the Burner, and even more so over time.

Regulating the flame



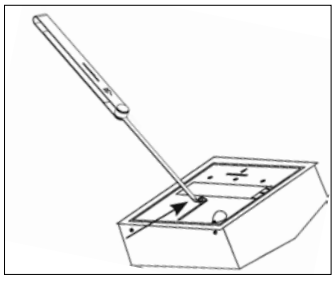
Wait until the fire is established (approx 10 minutes) before regulating.

To decrease the flame intensity insert the lighting rod tip through the circular ring and push forward gently to desired setting. Only use the lighting rod supplied with your EcoSmart™ Fire to avoid hand burns.

To increase the flame intensity insert the lighting rod tip through the circular ring and pull back gently to desired setting. Only use the lighting rod supplied with your EcoSmart™ Fire to avoid hand burns.

XL Burner: Feature not available in XL Burner.

Turning your EcoSmart™ Fire Off - Extinguishing the flame



Insert the lighting rod tip through the circular ring and push forward firmly until completely closed and in the OFF position. Only use the lighting rod supplied with your EcoSmart™ Fire to avoid hand burns. If you do not burn the Denatured Ethanol* until empty then you must not add more Denatured Ethanol * to the Burner **OR** re-ignite the Burner for 30 minutes so it has cooled to room temperature. When there is no more fuel, the fire will go out with nothing to clear or clean ready to be re-started when cooled.

XL Burner: The XL Burner has a Flip Lid shut off system. The lid flips across the ignition zone which extinguishes the flame.

Around Burner: The Around Burner Lid is used to extinguish the flame.

 © Copyright 2004 - 2011 The Fire Company Pty Ltd. All rights reserved. V7 0910.

Re-igniting the EcoSmart™ Fire

1. Wait 30 minutes after the fire dies, then check carefully if the Burner is at room temperature. Do not attempt to re-ignite the Burner until it is at room temperature.

2. Move the slider/hinge so Burner opening is fully open.

3. Allow 5 minutes for any residual fumes to evaporate. Please be aware that if this time is not respected the ignition will pressurized and therefore stronger. A pressurized ignition can cause serious burns if you are close to the Burner.

4. Re-ignite as described in “Lighting the EcoSmart™ Burner”.

WARNING!
- Never leave a fire unguarded.
- Only use Denatured Ethanol* in the EcoSmart™ Burner.
- Ignition of the lighting rod should only be performed above and beside the Burner to avoid dripping the fuel at any stage of the lighting process out of the firebox onto the floor.
- The EcoSmart™ Burner must not be filled at any time with additional Denatured Ethanol* when the flame is going or when the Burner is hot.
- An inherent danger with Denatured Ethanol* is that the flame produced is almost invisible in normal daylight conditions or first lit. Being difficult to see, an inexperienced person can easily assume the Burner is empty and needs filling.
  It is potentially lethal to attempt to refill the EcoSmart™ Burner when it is still lit. The result could easily be an explosion. If it is necessary to refill the Burner, assume it is still burning and go through the normal procedure of extinguishing the flame. Wait until the burner is at room temperature before refilling and follow all instructions carefully.

Maintenance Instructions

Maintenance and cleaning must only be performed when the EcoSmart™ Burner is OFF, COMPLETELY EMPTY & DRY and at ROOM TEMPERATURE.

If service is required, there are two specific areas to check for cleaning. These are the EcoSmart™ Burner and the Firebox or immediate surrounds in cases where a firebox has not been installed.

General surrounds are maintained as you would a standard piece of furniture by dusting and polishing the surfaces on a regular basis during your general cleaning routine.

EcoSmart™ Burner

The surface of the burner will change colour on very hot spots.

In addition, over time a film of black residue will appear on the 2 vents of the burner, usually starting from the MAX 5 Ltr [1¼ Gal] line within the burner on the slider, and around the burning zone of the burner top.

Remove with care - the black residue is a carbon left over from the combustion. It stains.

1. When the fire is off and empty, use a vacuum cleaner for general cleaning on visible surface.
2. Brush/Scrape the black material gently from the vents and the slider towards the bottom inside of the burner.
3. Use a vacuum cleaner to remove residue inside the burner, around the slider rails and around the top opening of the burning zone.
4. To finish cleaning use a damp disposable cloth and wipe until no residue remains.
5. Never use detergent in your burner.

Cleaning should be conducted routinely. The frequency of cleaning will depend on your usage. It is recommended that the unit be vacuumed after every 50 litres [13.20 Gal.] of fuel burnt or as soon as you notice fine black deposits on or around the burner.

Black marks can be removed from the stone, solid surfaces or stainless steel with a mild abrasive washing product such as JIF® or similar. It is recommended to test a small area first to ensure the cleaning product chosen is appropriate and will not mark or damage the surface.

After extensive use, if your burner smells unusually strong when empty and cold, remove the burner from its setting and simply rinse generously under running hot water for 15 min and allow it to dry thoroughly before being placed back in its original setting. Do not use detergent.

Important:
All burner parts will age over the course of time through natural processes associated with use, heat and flame.

Please also note that new stainless steel has an oil coating that will burn off during the first few uses. You will notice an accumulation of carbon around the top opening of the burner zone and its vents. This will appear quickly and is normal. You will need to perform your first maintenance after approximately 20 litres [5.28 Gal] of Denatured Ethanol* burnt.

After this, the accumulation will be far slower and maintenance can then occur every 50 litres [13.20 Gal] of Denatured Ethanol* burnt.

If anything abnormal appears, do not operate the unit. If the fire is running, turn it off immediately and contact your distributor before using again.

EcoSmart™ Firebox

As the stainless steel is exposed to flame and heat for a long period of time, its colour will eventually change. To clean:

1. Use a disposable damp cloth to wipe the surface that needs cleaning (go with the grain) using a mild abrasive product such as JIF®. Rinse well with a wet cloth.
2. After cleaning do not light the fire until all surfaces are completely dry. You can enhance the shine by using a stainless steel cleaner and polish. Spray it on a disposable cloth and wipe the surface until you achieve an even shine.

Any stainless steel cleaner and polish leaves a residual film on surfaces. This film will burn off and appear black when directly exposed to the flame, so be careful not to apply too much and rinse away thoroughly.

 © Copyright 2004 - 2011 The Fire Company Pty Ltd. All rights reserved. V7 0910.

Troubleshooting

1. There is smoke or a foreign smell coming from the burner when burning

a. There may be waste burning that should not be in the burner.
b. You are using the wrong fuel (It is imperative that you **ONLY** use Denatured Ethanol*).
c. You have placed something around/above the flame that has not been approved or recommended.
d. If the burner is empty (the flame is dying) or you have just turned the fire off - this is normal - just like when you blow out candles.

Solution

Shut the Burner to the off position and wait until it cools down. Clean/service the Burner and remove objects/ waste.

2. When I attempt to light the Burner, it does not start

a. You have not put enough fuel in the Burner.
b. You have not used the right fuel (It is imperative that you **ONLY** use Denatured Ethanol*).
c. The Burner opening is obstructed, there needs to be adequate ventilation for the flame to start.
d. The Denatured Ethanol* is cold and takes time to ignite.
e. If used outdoor under non approved setting, the Burner might have been filled with water from rain and other debris.

Solution

Check fuel level, it must be above the 1 litre [¼ Gal] line, check type of fuel used, and open the slider/hinge. Repeat starting procedure until the Burner warms up and remains ignited. If filled with water, empty Burner, clean and clear Burner and re set up ready for re-filling.

3. The flame is not extinguishing when turned off

a. It may be that the momentum used to close the Burner opening was too slow.
b. There are particles obstructing the Shut Off Mechanism.
c. The Burner has been filled with fuel well over the MAX mark and the fuel is burning as well from the groove on the edge of the Burner.

Solution

Ensure that there is nothing obstructing the Shut Off Mechanism. Attempt to extinguish again smoothly with the Shut Off Mechanism. If it does not extinguish, burn the fuel until empty and the flame dies out naturally and contact your distributor. Do not use again until it has been serviced.

If you have overfilled the Burner and the flame is burning strong, prepare your extinguisher just in case, and monitor the flame till the situation goes back to normal as you will not be able to turn it off. Do not blow or throw a blanket on it.

4. The slider/hinge cannot be pushed/pulled/flipped into position when hot/cold

a. The Burner slider/hinge is dirty or filled up with debris left after combustion.
b. There may be something stuck or obstructing the Shut Off Mechanism e.g. something may have fallen into the Burner.
c. The Burner has been physically damaged internally (e.g. if it has been dropped).

Solution

Clean/Service the Burner and see if you find the obstruction. If you do not find anything, contact your distributor. Do not use again until it has been serviced.

5. I have spilt some fuel, what do I do before lighting?

Remove all ignition sources. Keep people away from the area. Wipe up spilt liquid thoroughly using a dry cloth, wipe again with a cloth dampened with water. Avoid breathing vapours. Ventilate enclosed space by opening windows and doors.

ONLY ignite when the area is completely dry and you are 100% sure that all spilt fuel has been removed. Please refer to MSDS for Denatured Ethanol*.

6. The flame is unusually volatile and high

This is likely to be caused by a strong draft blowing on the flame. Locate and remove the source of the draft (it may be that you have a window/door open or fan operating that is directly pushing air towards the fire). If you cannot remove the source of the draft and the flame is too volatile, turn the fire OFF. You will need to rethink the positioning of your unit before operating again or install a firescreen to minimize the draft effect. Contact your distributor.

7. The Jerry Can doesn't work properly

Please contact your distributor for further instructions. Do not attempt to fill the EcoSmart™ Burner with an unapproved alternative fuel can.

Your Warranty

Your EcoSmart™ Fire is covered by a transferable limited warranty and a solid service and support network should you need it. At The Fire Company Pty Ltd, we believe in supplying you with the best, most user friendly fireplace and providing you with the means to keep it that way. Many aspects of the EcoSmart™ Fire are hand-produced, hand-finished and use natural materials, which makes them subject to minor variations in finish and size. All of our pieces will mature and age over the course of time, through natural processes associated with use and with heat and flame. These changes are an essential part of the dynamic of the piece. The Fire Company Pty Ltd reserves the right to make minor amendments without prior notice.

Length of Warranty	The Fire Company Pty Ltd undertakes to	The express Warranties do not include:
FULL **TWO YEARS** WARRANTY FROM DATE OF PURCHASE ON ALL STAINLESS STEEL PARTS (Stone chipping, painting scratches and general scratches are not covered by Warranty)	Repair or, at our option, replace without cost to owner either for materials or labour, any part that is found to be defective.	**A.** Service calls to: 1. Correct the installation of the EcoSmart™ Fire. 2. Instruct you how to use the EcoSmart™ Fire. **B**. Repairs when the EcoSmart™ Fire has been used in other than normal domestic/commercial use or when not used in accordance with the Installation, Operating and Maintenance Manual. **C.** Repairs when the EcoSmart™ Fire parts or models have been modified or altered in any way that has not been approved in writing by The Fire Company Pty Ltd. **D.** Repairs when the EcoSmart™ Fire has been dismantled, repaired or serviced by anyone other than an authorized representative of The Fire Company Pty Ltd. **E.** Pick up and delivery. **F.** Normal maintenance as required in the Installation, Operating and Maintenance Manual supplied with the EcoSmart™ Fire. **G.** Transportation or traveling costs involved in the repair when the appliance is installed outside The Fire Company Pty Ltd's AUTHORISED CUSTOMER SERVICE CENTRES's normal service area. **H.** Damage to the EcoSmart™ Fire caused by accident, misuse or Act of God. **I.** Any incidental shipping or holding costs to deliver your EcoSmart™ Fire or parts to an Authorized Service Centre.

The Warranties set out above are express Warranties given by The Fire Company Pty Ltd and are in addition to the rights and remedies which are conferred upon consumers by Trade Practices Act 1974 of the Commonwealth and other Commonwealth, State or Territory legislation.

Service under the warranties set out above must be provided by The Fire Company Pty Ltd authorised customer service centre who shall provide service during their normal working hours.

This warranty certificate along with proof of date of purchase must be produced when making any claim.

MODEL NO. …….. PURCHASER …….

SERIAL NO. …….. PURCHASED FROM ……..

DATE OF PURCHASE …….

For warranty claims please contact your local distributor. If there is not a local distributor in your country please visit **www.ecosmartfire.com** to source the details of the country closest to you.

*Do not return this form to The Fire Company Pty Ltd, please retain for your own reference.

 © Copyright 2004 - 2011 The Fire Company Pty Ltd. All rights reserved. V7 0910.

After Sales Service

It is our aim for you to be totally satisfied with your EcoSmart™ Fire product. If you need service or assistance, we suggest you follow these steps.

After Sales Service for your EcoSmart™ Fire
The Fire Company Pty Ltd offers an international network of authorised service agents. The use of other than approved EcoSmart™ Fire parts and accessories may damage or reduce the performance of your EcoSmart™ Fire and may also endanger the user. The Terms and Conditions of Warranty may also be affected. A full list of contacts can be found on www.ecosmartfire.com

Please note
Charges will apply for services performed outside the Warranty period. If you are asked to send your EcoSmart™ Fire into a service centre please ensure that it is securely packed in materials equivalent to how you received your EcoSmart™ Fire to avoid possible damage that will not be covered by The Fire Company Pty Ltd. Freight must be pre-paid. Include a covering letter outlining the defect and your contact details.

1. Before calling for assistance
Check the things you can do yourself. Refer to the Installation, Operating and Maintenance Manual supplied with your EcoSmart™ Fire to ensure that it is correctly installed and that you are familiar with its normal operation.

2. If You Need Service*
The Fire Company Pty Ltd has a network of independent EcoSmart™ Fire Authorised Customer Service Centres whose fully trained technicians can carry out any service necessary on your appliance.

Contact the dealer from whom your purchased the appliance, who can advise you where to obtain service.

3. If you need assistance or have a problem*
If you need assistance or have a problem please contact your local retailer or distributor,
or visit www.ecosmartfire.com for Head Office details.

Talk to one of our Customer Service Representatives. They can instruct you in how to obtain satisfactory operation from your appliance or, if necessary, recommend an Authorised Customer Service Centre in your area.

*If you must call or write, please provide: Name and Address, Model Number, Serial Number, Date of Purchase, venue and a complete description of the problem. This information is needed in order to better respond to your request for assistance.

SITAC

Die EcoSmart™ Fire Kollektion ist vom Swedish Institut for Technical Approval in Construction (SITAC) anerkannt und genehmigt worden.

EcoSmart Fire hat in Deutschland das TÜV Siegel für den Burner Two in Verbindung mit einer Firebox erhalten. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebshändler.

Anweisungen und Spezifikationen für den EcoSmart™ Fire wurden getestet, soweit dies nach einer Auswahl von Bestimmungen von AS4553/AG103 nach dem Australischen Standard für Gasheizgeräte (ähnliches vergleichbares Produkt zum Zeitpunkt der Erfindung) realisierbar war.

GEFÄHRLICHE GÜTER

Vergälltes Ethanol wird als Gefahrgut Klasse 3, UN 1170 klassifiziert und unterliegt weltweit diversen Sicherheitsnormen. Es ist wichtig, sich mit diesen Sicherheitsnormen vertraut zu machen und sich nach ihnen zu richten, wenn Sie mit vergälltem Ethanol umgehen, es benutzen, lagern und/oder umfüllen. Auf unserer Internetseite finden Sie eine Auswahl von weltweit erhältlichen und zulässigen Brennstoffen.

Jegliche Vervielfältigung dieses Handbuchs, ganz gleich in welcher Sprache, zum Teil oder als Ganzes ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung untersagt. The Fire Company Pty Ltd behält sich das Recht vor, jegliche Fehler oder Druckfehler zu korrigieren. Wir behalten uns außerdem das Recht vor, Informationen ohne Vorankündigung zu ändern. Die hier bereitgestellten Informationen werden für korrekt erachtet, wir übernehmen dafür aber keine Garantie.

International Patent Pending – Trademarks Pending – All Designs Registered.

 © Copyright 2004 - 2011 The Fire Company Pty Ltd. All rights reserved. V7 0910.

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen **25**

Warnhinweise **26**

Standardzubehör erhalten **27 - 28**

Abmessungen & Installation **29 - 33**

Lüftung & Effizienz **34**

Inbetriebnahme des EcoSmart™ Fire **35**

Einkaufen Ihres vergällten Ethanols* 35

Umfüllen Ihres vergällten Ethanols* in den Brennstoffkanister 35

Füllstandsanzeige im EcoSmart™ Burner – Schiebepositionsmarkierung 36

Umfüllen des Brennstoffes vom Brennstoffkanister in den EcoSmart™ Burner 37

Anzünden des EcoSmart™ Burner 38

Regulierung der Flamme 38

Auslöschen Ihres EcoSmart™ Fires 38

Wiederanzünden des EcoSmart™ Fire 39

Wartungshinweise **40**

Fehlerbehebung **41**

Ihre Garantie **42**

Kundendienst **43**

Nutzungsbedingungen

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf des EcoSmart™ Fire.

Bei The Fire Company Pty Ltd wird Sicherheit ganz groß geschrieben. Wir haben mit der größten Sorgfalt Ihren EcoSmart™ Fire entworfen, hergestellt und montiert, um zu gewährleisten, dass er effektiv, effizient und sicher arbeitet. Im Gegenzug bitten wir Sie um einen sorgsamen Umgang mit dem Produkt und die Einhaltung der folgenden Anweisungen:

1. Bevor Sie Ihren EcoSmart™ Fire in Betrieb nehmen, lesen Sie die Informationen in diesem Installations-, Bedienungs- und Wartungshandbuch sehr sorgfältig durch. Wir erklären Ihnen genau, was Sie tun müssen, um das Produkt sicher und effektiv zu nutzen.

   Die Missachtung dieser Anweisungen kann zu Sachbeschädigung, Körperverletzung oder sogar zum Tod führen.

2. Kinder erkennen weder die Gefahren, die durch den Umgang mit gefährlichen Gütern entstehen können, noch die Explosivität brennbarer Flüssigkeiten beim Entzünden. Bitte achten Sie darauf, dass Ihre Kinder einen ausreichenden Sicherheitsabstand einhalten und beim Anzünden und Brennen des Feuers ständig unter Aufsicht stehen.

3. In diesem Handbuch bezeichnen wir den im EcoSmart™ Fire verwendeten Brennstoff als vergälltes **Ethanol***.

   ***Es gibt weltweit viele verschiedene Namen für diesen Brennstoff. Unter www.ecosmartfire.com finden Sie eine Liste der in Ihrem Land handelsüblichen Brennstoffbezeichnungen.**

   Vergälltes Ethanol* wird als Gefahrgut und brennbare Flüssigkeit der Klasse 3, UN1987 klassifiziert und unterliegt speziellen Bestimmungen und Normen. Sie müssen sich mit den jeweiligen Bestimmungen Ihres Landes vertraut machen, um diesen Brennstoff sicher und legal zu lagern, damit umzugehen, umzufüllen und verwenden zu können.

   Der Kunde sichert The Fire Company Pty Ltd zu, nach der Lieferung des EcoSmart™ Fire und solange The Fire Company Pty Ltd jegliches Interesse an ihren Gütern oder ausgelieferten Gütern (je nach Lage des Falles) behält, alle geltenden Gesetze, Bestimmungen und Rechtsvorschriften im Zusammenhang mit dem Transport, dem Abladen und Lagern gefährlicher Güter einzuhalten.

4. Gegebenenfalls sind Genehmigungen von Baubehörden erforderlich. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie vor der Installation Ihres EcoSmart™ Fire die entsprechenden Stellen kontaktieren.

5. Als Kaufbedingung müssen Sie im Besitz eines Feuerlöschers geeignet für Brandklassen ABC und einer Löschdecke sein. Diese können Sie bei Ihrem Händler oder im Fachhandel erwerben.

6. Ein Rauchmelder ist eine wertvolle und notwendige Bauvorschrift und ist in einigen Ländern für die Versicherungsabdeckung sogar vorgeschrieben. Zum Schutz vor jeder Art von Feuer, nicht nur in Verbindung mit Ihrem EcoSmart™ Fire, sollten Sie darauf achten, einen Rauchmelder zu installieren.

7. Sie sollten keine Steine oder andere feuerfeste, dekorative Accessoires direkt über der EcoSmart™ Brenneröffnung positionieren und vermeiden, dass sie auf irgendeine Weise mit den Flammen in Berührung kommen.

   Wenn Sie dekorative, feuerfeste Accessoires verwenden, sollten Sie Folgendes beachten:
   - Stellen Sie sicher, dass die dekorativen, feuerfesten Accessoires nicht den Schiebemechanismus behindern.
   - Holen Sie vom Hersteller eine Bestätigung über die Qualität und Eignung dieser feuerfesten Accessoires ein, um sicherzustellen, dass sie nicht explodieren u/o Kohlenmonoxid oder Dämpfe absondern, wenn sie extremen Temperaturschwankungen ausgesetzt werden.
   - Die feuerfesten Accessoires **müssen mindestens 70mm groß sein**, damit sie in keinem Fall in den EcoSmart™ Burner fallen können.

8. Bei allen EcoSmart™ Burnern muss eine schützende “Twin Skin” (Sicherheitswanne) eingebaut werden (Anmerkung: ausgenommen der Around Burner). Der Einbau eines “Top Tray” (“Twin Skin”) in Ihre Installation schützt gegen Wärmeübertragung und fängt unbeabsichtigt verschüttete Brennflüssigkeit auf.

   The Fire Company Pty Ltd übernimmt keine Haftung für Verletzungen oder Schäden, die durch die Verwendung von nicht durch The Fire Company Pty Ltd hergestellten Top Trays entstehen.

Falls Sie weitere Fragen bezüglich EcoSmart™ Fire oder zu dieser Bedienungsanleitung haben kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder besuchen Sie unsere Internetseite unter: **www.ecosmartfire.com**

 © Copyright 2004 - 2011 The Fire Company Pty Ltd. All rights reserved. V7 0910.

Warnhinweise

1. **Explosionsgefahr:**

   a) **Verwenden Sie niemals irgendwelche anderen Brennstoffe als die, die für die Nutzung des Gerätes ausdrücklich angegeben sind. Verwenden Sie niemals Benzin.**

   b) **Füllen Sie niemals die Brennkammer des Burners, wenn dieser in Betrieb oder noch heiss ist. Warten Sie bitte nach dem Löschen des Kamins bis zu 30 Minuten, bevor Sie den Tank wieder auffüllen.**

   c) **Füllen Sie die Brennkammer niemals an Orten, wo leicht entzündliche Dämpfe u/o Gase vorhanden sein könnten.**

   d) **Lagern oder transportieren Sie den Brennstoff immer in einem Metall- oder Kunststoffbehälter, der:**
   1. für die Nutzung mit dem speziellen Brennstoff geeignet ist.
   2. sich im Originalbehälter für den Alkoholbrennstoff befindet.

2. **Lagern Sie den Brennstoff niemals im Wohnbereich, in dem sich das Feuer befindet.**

3. **Aufgrund der hohen Oberflächentemperatur sollten Kinder, Haustiere, Kleidungs- oder Möbelstücke ausreichend weit entfernt bleiben. Das Gerät wird während des Betriebs sehr heiß, so dass der Kontakt mit dem EcoSmart™ Fire Verbrennungen verursachen kann.**

4. **Offene Feuer verbrauchen Sauerstoff und können die Qualität der Raumluft mindern. Setzen Sie die EcoSmart™ Kamine und Feuerstellen nur in gut belüfteten Bereichen ein. Unzureichende Belüftung kann zu ernsthaften Verletzungen oder gar zum Tod führen. Bitte besprechen Sie sich mit Ihrem Arzt, wenn Sie unter Erkrankungen der Atemwege leiden, bevor Sie dieses Gerät verwenden. Auf Seite 34 finden Sie mehr Informationen zur richtigen Belüftung.**

5. **Verwenden Sie den EcoSmart™ Fire nicht zum Wasserkochen oder als Kochgerät. Verbrennen Sie auf keinen Fall Holz, Holzkohle, Papier oder andere entzündliche Materialien in Ihrem EcoSmart™ Kamin.**

6. **EcoSmart™ Fires wurden nicht mit künstlichen Holzscheiten, die in Gaskaminen verwendet werden getestet. Um die Brand-oder Verletzungsgefahr zu senken, legen Sie bitte keine Gegenstände über der Flamme.**

7. **Der EcoSmart™ Fire wurde nicht für die Nutzung mit Türen getestet. Um die Brand- oder Verletzungsgefahr zu senken, installieren Sie keine Türen.**

8. **Es wird empfohlen, den EcoSmart™ Fire an einem dafür vorgesehenen Platz zu befestigen, um gemäß den mit jedem Modell gelieferten Anweisungen ein Umfallen zu vermeiden.**

9. **Bauen Sie den EcoSmart™ Burner nicht aus.**

10. **Befestigen Sie keinen anderen Behälter am EcoSmart™ Burner.**

11. **Behindern Sie keinesfalls den Schiebmechanismus zum Öffnen/Schließen des EcoSmart™ Burners, da dies zum Blockieren u/o zur Funktionsstörung des Absperrmechanismus führen könnte.**

12. **Der Schiebemechanismus des Burners wird während des Betriebs sehr heiß und kühlt erst ca. 30 Minuten nach dem Löschen des Geräts ab. Um eine Verletzung zu vermeiden, sollten Sie das Gerät weder selbst noch mit entzündlichen Materialien, wie etwa Streichhölzern oder brennbaren Flüssigkeiten, berühren. Verwenden Sie immer den mitgelieferten Anzündestab, um den Schiebemechanismus Ihres EcoSmart™ Kamins zu öffnen oder zu schließen.**

13. **Der EcoSmart™ Burner sollte nicht in Betrieb genommen werden, wenn Sie einen Fehler vermuten oder wenn der Burner oder sein Gehäuse beschädigt zu sein scheint.**

14. **Eine Verwendung des EcoSmart™ Burners ohne Top Tray (Twin Skin) kann dazu führen, dass das Material um den Burner überhitzt wird. (Anmerkung: ausgenommen der Around Burner).**

15. **EcoSmart™ Fires dürfen nur unter Verwendung zugelassener Zubehörteile und Geräte in Betrieb genommen werden.**

16. **Es wird empfohlen, dass Sie zum Schutz von Kindern und Haustieren ausschließlich durch EcoSmart™ zertifizierte Schutzgläser verwenden. Kinder und Haustiere sollten sich nie allein und ohne Beaufsichtigung durch Erwachsene in Bereichen aufhalten, in welchen ein Kamin entweder brennt oder noch nicht völlig abgekühlt ist.**

17. Für maximale Sicherheit sollten Sie zum Anzünden des EcoSmart™ Kamins nur den mitgelieferten Anzündestab und das Stabfeuerzeug verwenden. Die Verwendung von Streichhölzern und anderen Feuerzeugen kann zu ernsthaften Verletzungen führen. Während des Anzündens und innerhalb eines Umkreises von 1500 mm [59,1 Zoll] um den Kamin bitte nicht rauchen.

18. Es ist nicht erlaubt, andere Befestigungen zu verwenden, als die, die von The Fire Company Pty Ltd für die EcoSmart™ Firebox und den Burner verfügbar sind oder empfohlen werden.

19. Vergewissern Sie sich, dass um die Firebox ein freier Luftraum von mindestens 20 mm [0,8 Zoll] zur Belüftung besteht. Füllen Sie diese Räume auf keinen Fall aus und dichten Sie diese Räume auch nicht mit Isolier- oder anderen Materialien ab.

20. The Fire Company Pty Ltd übernimmt keine Haftung für eingetretene Schäden, wenn der EcoSmart™ Fire für andere Zwecke verwendet wird, als für die, für die er entwickelt wurde, oder wenn er nicht korrekt verwendet oder von unqualifizierten Personen repariert wird.

21. Der EcoSmart™ Fire ist nicht auf Dauerbetrieb ausgelegt. Um Schäden durch Wärmeausdehnung oder mögliches Absplittern am Holzrahmen der Designer Range Modelle zu vermeiden, lassen Sie das Gerät bitte regelmäßig nach Gebrauch vollständig auskühlen.

22. The Fire Company Pty Ltd empfiehlt, das denaturierte Ethanol im Burner vollständig zu verbrennen anstelle den Kamin vorzeitig zu löschen. Ein vorzeitiges Löschen verursacht eine größere Menge von Restgasen im EcoSmart™ Burner und kann bei erneuter Zündung zu einer Verpuffung führen.

    Eine Vermischung der Gase mit überschüssigem Brennstoff kann gefährlich werden, wenn der EcoSmart™ Kamin durch Personen betrieben wird, die die Handhabung und Nutzungsbedingungen nicht kennen. Stellen Sie sicher, dass der Burner nur von Menschen betrieben wird, die die Bedienungsanleitung gelesen haben.

23. Es liegt in der Natur denaturierten Ethanols, dass die Flamme in normalem Tageslicht oder kurz nach der Entzündung fast unsichtbar ist. Daher kann eine unkundige Person leicht annehmen, dass der Burner leer ist und gefüllt werden muss. Das Befüllen des brennenden EcoSmart™ Burners kann zum Tod führen. Der Burner könnte leicht explodieren.

    Wenn Sie den Burner befüllen wollen, sollten Sie immer annehmen, dass er noch brennt und ihn ganz normal löschen, indem Sie den Schieber mit dem Anzündestab schließen, wie auf Seite 39 erklärt. Warten Sie nach dem Erlöschen des Feuers 30 Minuten lang. Prüfen Sie dann vorsichtig, ob der Burner Raumtemperatur angenommen hat und führen Sie zum Befüllen die auf Seite 38 gegebenen Anweisungen aus.

24. Lassen Sie ein Feuer NIE unbeaufsichtigt.

Wenn Sie Fragen zu den oben genannten wichtigen Sicherheitshinweisen haben, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder The Fire Company Pty Ltd.

Bitte bewahren Sie diese Warnhinweise für die zukünftige Einsichtnahme an einem sicheren Platz auf.

 © Copyright 2004 - 2011 The Fire Company Pty Ltd. All rights reserved. V7 0910.

Standardzubehör

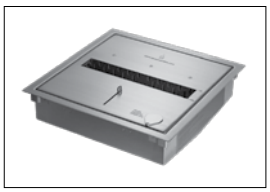
Bitte stellen Sie sicher, dass Sie alle Einzelteile erhalten haben. Das Burner Kit enthält die Grundausstattung, die für den sicheren Betrieb des EcoSmart™ Fire erforderlich ist.

Im Lieferumfang enthalten:					
Burner Kits	Top Tray	Bedienungsanleitung	Jerry Can	Anzündestab	Feuerzeug
1x Burner One	1	1	1	1	1
1 x Burner Two	1	1	1	1	1
1 x XL900 Burner	1	1	1	1	1
1 x XL700 Burner	1	1	1	1	1
1 x Around Burner	-	1	1	1	1
1 x Triple Burner	1	1	3	1	1

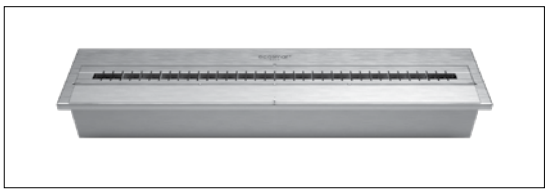
Burner
Der Burner ist der das Herzstück des EcoSmart™ Fire, da sich in dieser Kammer der Brennstoff befindet.

Burner One
h 112mm x **w** 290mm x **d** 290mm
h [4.4in] x **w** [11.4in] x **d** [11.4in]

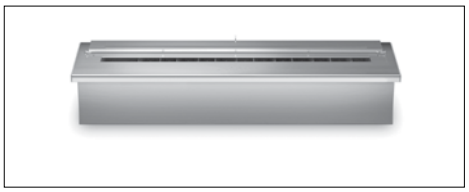
Burner Two
h 78mm x **w** 290mm x **d** 290mm
h [3.1in] x **w** [11.4in] x **d** [11.4in]



XL900 Burner
h 119mm x **w** 908mm x **d** 193mm
h [4.68in] x **w** [35.7in] x **d** [7.6in]

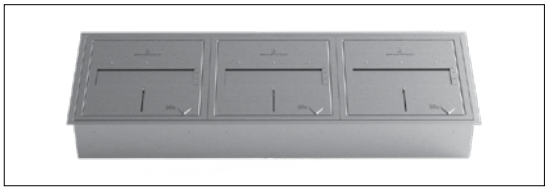


XL700 Burner
h 119mm x **w** 700mm x **d** 193mm
h [4.68in] x **w** [27.56in] x **d** [7.6in]

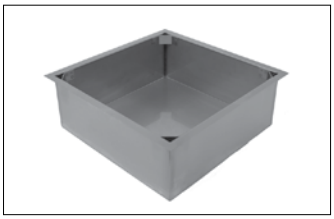


Around Burner
h 156mm x Ø 366
h [6.2in] x Ø [14.4in]

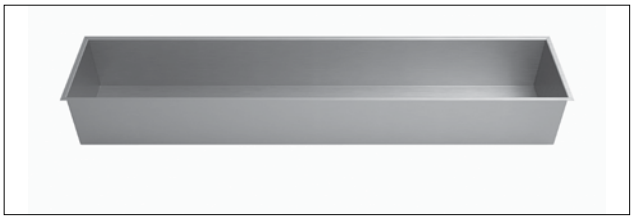
Triple Burner
h 114mm x **w** 901mm x **d** 320mm
h [4.5in] x **w** [35.7in] x **d** [12.6in]



Top Tray
Bei allen EcoSmart™ Burnern muss eine schützende “Twin Skin” (zweite Haut) eingebaut werden. Die Designer Range, Renovator Range und Grate Range verfügen bereits über eine eingebaute “Twin Skin” und benötigen deshalb keinen Top Tray als Zubehör. (Zu beachten: Nicht notwendig für den Around Burner).

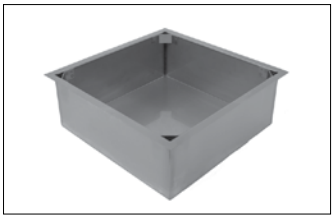


Burner One Top Tray
h 114mm x **b** 320mm x **t** 320mm
h [4.5in] x **b** [12.6in] x **t** [12.6in]

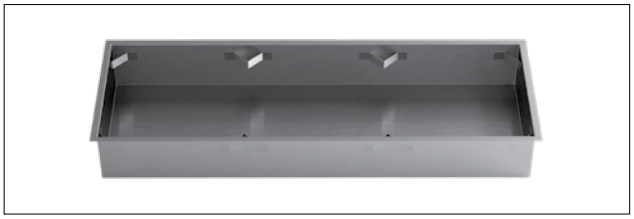


XL900 Burner Top Tray
h103.8mm x **b**899mm x **t**184mm
h [4.1in] x **b** [35.4in] x **t** [7.2in]

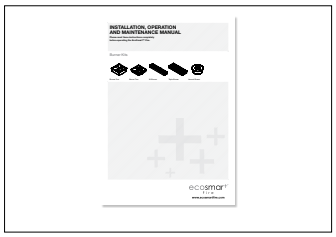
XL700 Burner Top Tray
h 103.8mm x **b**691mm x **t**184mm
h [4.1in] x **b** [27.2in] x **t** [7.2in]



Burner Two Top Tray
h 114mm x **b** 320mm x **t** 320mm
h [4.5in] x **b** [12.6in] x **t** [12.6in]



Triple Top Tray
h 114.2mm x **b** 901mm x **t** 320mm
h [4.5in] x **b** [35.5in] x **t** [12.6in]



Installations-, Betriebs- und Wartungshandbuch
Um optimale und sichere Ergebnisse mit Ihrem EcoSmart™ Fire zu erreichen, empfehlen wir Ihnen, die ganze Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen.

h 297mm x **b** 210mm x **t** 8mm
h [11.7in] x **b** [8.3in] x **t** [0.3in]

Brennstoffkanister mit auslaufsicherem Einfüllstutzen – (konform mit CARB-Bestimmung)
Dieser 4,75 Liter Brennstoffkanister wurde aufgrund seiner einzigartigen Sicherheitsmerkmale ausgewählt. Er verfügt über einen automatischen Auslaufstop, eine hohe Flussrate, einen Kontrollknopf und ein Selbstbelüftungssystem. Der Brennstoffkanister ermöglicht ein sicheres Lagern/Umfüllen des vergällten Ethanols, das für den EcoSmart™ Fire verwendet wird.

Aus Sicherheitsgründen wird der Brennstoffkanister ohne Brennstoff geliefert.

h 220mm x **b** 185mm x **t** 235mm
h [8.7in] x **b** [7.3in] x **t** [9.3in]

Anzündestab
Mit diesem Edelstahlstab haben Sie die Möglichkeit, den Schiebemechanismus am EcoSmart™ Burner jederzeit zu betätigen. Er wird außerdem für den Anzündprozess verwendet.

h 657mm x **b** 28mm x **t** 23mm
h [25.9in] x **b** [1.1in] x **t** [0.9in]

Feuerzeug*
Dieses Feuerzeug bildet eine perfekte Ergänzung zum modernen Design des EcoSmart™ Fire und unterstützt darüber hinaus das sichere Anzünden mit dem Anzündestab. Die Länge des Feuerzeugs ermöglicht ein sicheres Anzünden.

**Aus Sicherheitsgründen wird das Feuerzeug ungefüllt geliefert. Sie können passendes Feuerzeuggas im Handel erwerben.Die Abbildung des Feuerzeuges ist nur ein Indikation. Modelle können von Zeit zu Zeit variieren.*

h 185mm x **b** 15mm x **t** 15mm
h [7.3in] x **b** [0.6in] x **t** [0.6in]

 © Copyright 2004 - 2011 The Fire Company Pty Ltd. All rights reserved. V7 0910.

Abmessungen & Installation

Die nachfolgenden Richtlinien zu Installation & Genehmigungen vermitteln nur einen allgemeinen Überblick. Detaillierte Installationsanweisungen sind für jedes einzelne Modell des EcoSmart™ Fire verfügbar und sollten bereits vor Ihrem Kauf berücksichtigt werden. Um sicherzustellen, dass die Installation den vorgeschriebenen Installation- und Genehmigungsanforderungen gerecht wird, kontaktieren Sie bitte The Fire Company Pty Ltd oder einen ihrer Vertreter und lassen Sie sich eine Kopie der entsprechenden Spezifikation zuschicken.

Der Around Burner is hauptsächlich für die Benutzung im Aussenbereich gedacht. Alle weiteren EcoSmart Burner sind hauptsächlich für die Benutzung im Wohnbereich gedacht. Für die Benutzung im Aussenberich ist es sehr wichtig, dass die Mindestabstände zu allen brennbaren Materialien (Bäume, Äste, Sonnenschirme, Decken) unter allen Wetterbedingungen gewahrt bleiben müssen (an windigen Tagen z. B. muss die Lichtweite auch bei sich bewegenden Ästen gewahrt bleiben). Bei Verwendung in geschlossenen Räumen müssen Sie sicherstellen, dass die Feueröffnung mindestens 1500 mm [59,1 Zoll] von Vorhängen, entzündlichen Materialien und anderen Zündquellen entfernt ist. Abdeckungen für den Burner sind erhältlich.

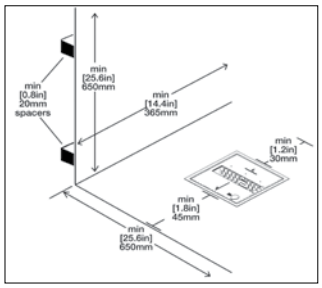
Abmessungen

PLATZIEREN **INNERHALB** EINER FIREBOX:
Der EcoSmart™ Burner darf nur in eine Firebox eingebaut werden, deren Mindest- Sicherheitsabstände den untenstehenden Angaben entsprechen.

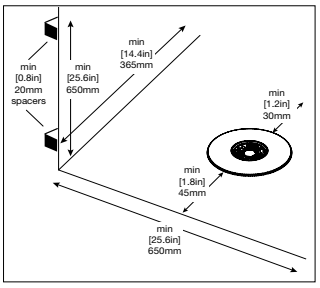
Burner Kits in metrischen Maßen (mm), in britischen Maßen [“]	Breite der Firebox	Tiefe der Firebox	Decke	Rückseite	Vorderseite
Burner One & Burner Two	650 [25.6]	365 [14.4]	650 [25.6]	30 [1.2]	45 [1.8]
XL900 Burner	1100 [43.3]	350 [13.78]	500 [19.7]	40 [1.6]	50 [2.0]
XL700 Burner	900 [35.4]	350 [13.78]	500 [19.7]	40 [1.6]	50 [2.0]
Around Burner	650 [25.6]	365 [14.4]	650 [25.6]	30 [1.2]	45 [1.8]
Triple Burner	1200 [49.6]	500 [19.7]	750 [29.5]	40 [1.6]	65 [2.6]

Vorschriften bei maßgefertigten Fireboxen:
- sie müssen aus einem nicht brennbaren Material wie z.B. Edelstahl gefertigt sein;
- sie müssen so gefertigt sein, dass der Burner in einem Top Tray oder einer “Twin Skin” sitzt. (Zu beachten: Nicht notwendig für den Around Burner);
- sie müssen auf allen Seiten über eingebaute Abstandhalter von 20mm verfügen, um sicherzustellen, dass sie nicht direkt mit brennbaren Materialien in Berührung kommen. Um die Firebox muss zur Isolation ein Luftspalt vorgesehen sein.

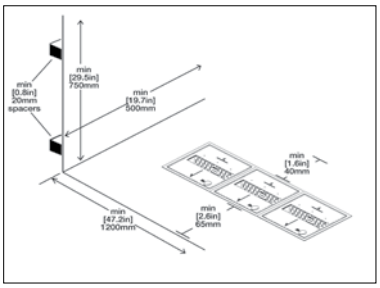
The Fire Company Pty Ltd übernimmt keine Haftung für Verletzungen oder Schäden als Folge der Verwendung von maßgefertigten oder privat gefertigten Fireboxes.



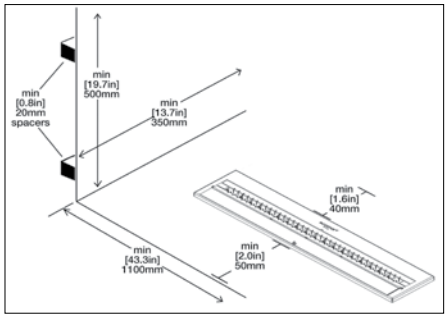
Burner One & Burner Two



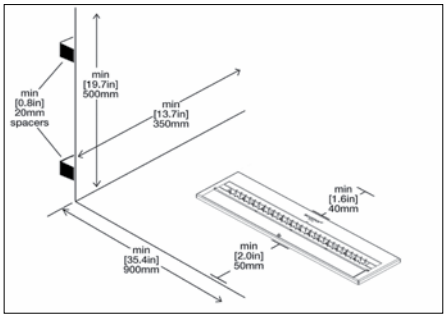
Around Burner



Triple Burner



XL900 Burner



XL700 Burner

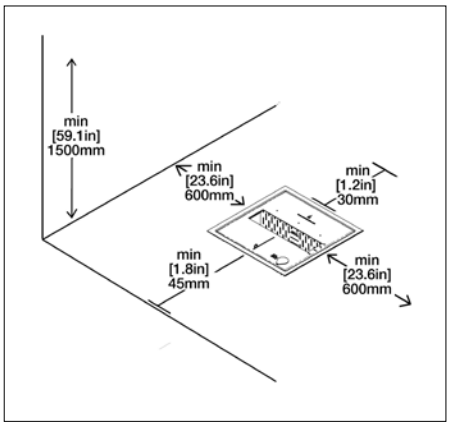
AUFSTELLEN **OHNE EINE** FIREBOX:
Bei einer kundenindividuellen Installation sind die nachfolgenden Abmessungen einzuhalten.

The Fire Company Pty Ltd empfiehlt ausschließlich die Verwendung von durch The Fire Company Pty Ltd hergestellten Fireboxen. The Fire Company Pty Ltd übernimmt keine Haftung für Verletzungen oder Schäden die in Folge von privat in Auftrag gegebenen und gefertigten Fireboxen entstehen.

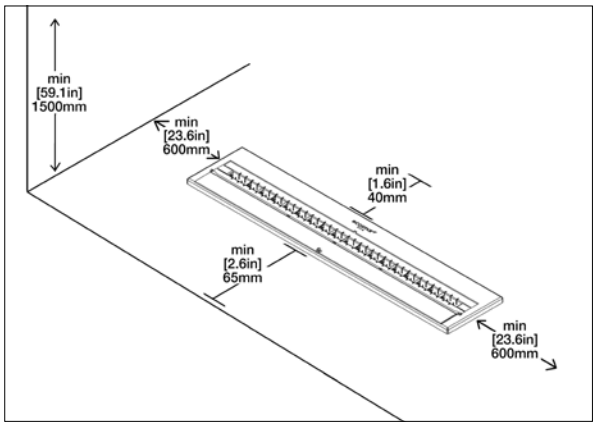
Ein Feuerlöscher muss in greifbarer Nähe sein.

Burner Kits in metrischen Maßen (mm) in britischen Maßen ["]	Decke	Vorderseite	Seiten	Rückwand (wenn aus **nicht brennbarem** Material)	Mindestabstaud zu **brennbarem** Materialien
Burner One & Burner Two	1500 [59.1]	45 [1.8]	600 [23.6]	30 [1.2]	600 [23.6]
XL900 & XL700 Burners	1500 [59.1]	65 [2.6]	600 [23.6]	40 [1.6]	600 [23.6]
Around Burner	2000 [78.7]	45 [1.8]	600 [23.6]	30 [1.2]	600 [23.6]
Triple Burner	1800 [70.9]	65 [2.6]	600 [23.6]	40 [1.6]	600 [23.6]

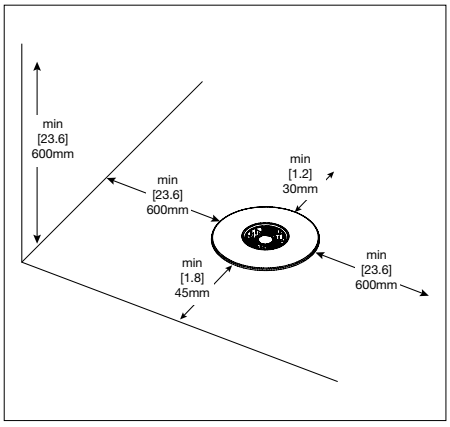
Achtung: die Rückwand sollte aus nicht brennbarem Material sein.
Sollte dies nicht der Fall sein, muss ein Sicherheitsabstand von 600mm eingehalten werden.



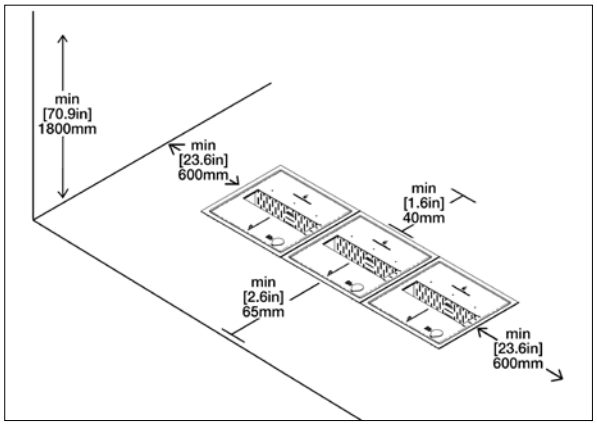
Burner One & Burner Two



XL900 & XL700 Burners



Around Burner



Triple Burner

UMRÜSTEN EINER VORHANDENEN FEUERSTELLE:
Beim Einbau eines EcoSmart™ Burner in einen bestehenden, gemauerten Kamin ist der Kaminschieber im bestehenden Kamin zu schließen, um zu verhindern, dass die Wärme durch den Abzug entweicht.

 © Copyright 2004 - 2011 The Fire Company Pty Ltd. All rights reserved. V7 0910.

Installation

Es gibt viele verschiedene Installationsmöglichkeiten für den EcoSmart™ Burner. In allen Fällen müssen folgende Punkte beachtet werden:

- NUR in ein nicht brennbares Material – wie z.B. Edelstahl, Beton, Ziegel, Stein, etc. einsetzen;
- alle Gasanschlüsse oder Leitungen in der Nähe der EcoSmart™ Installation müssen abgeschlossen und durch qualifiziertes Personal vor der Installation gesichert werden;
- vor dem Füllen, Anzünden und Starten auf einer ebenen und sicheren Fläche installieren;
- in einer fixierten Position aufstellen. Der EcoSmart™ Burner sollte nicht umgestellt werden, da dies zu einem unbeabsichtigten Verschütten von Brennstoff führen kann. Wenn Sie den Burner an einem anderen Ort aufstellen, müssen Sie sich vor dem Anzünden vergewissern, dass kein Brennstoff ausgelaufen ist. The Fire Company Pty Ltd übernimmt keine Haftung für Schäden die durch verschütteten Brennstoff beim Umstellen des Geräts verursacht werden;
- Burner an einem festen Standort installieren, um die Unfallgefahr durch verschütteten Brennstoff zu vermeiden;
- nicht direkt neben oder in der Nähe von Tapeten, Laminat, Furnier oder anderen Oberflächen, die nicht brandschutzklassifiziert sind aufstellen. (Hitzeeinwirkung auf das Material). Hitzebeständigkeit von Tapeten, Laminat, Furnieren oder Klebstoffen sind in den jeweiligen Produktdaten angegeben;
- nur an einer senkrechten Rückwand aufstellen – eine abgewinkelte oder gebogene Rückseite verändert die Aerodynamik der Flammenumgebung und könnte zu einem unsicheren Flammenverhalten führen;
- muss zwingend in eine “Twin Skin”, wie etwa einem Top Tray eingebaut werden. Nicht erforderlich für den Around Burner;
- die Flamme des installierten Burners muss zu jeder Zeit einen Sicherheitsabstand von mindestens 1500mm [59.1in] zu allen brennbaren Matreialien haben. Vermeiden Sie Zugluft.

Im Allgemeinen empfehlen wir:

- alle Möbelstücke oder Einrichtungen, die sich direkt über oder neben der EcoSmart™ Fire Vorrichtung befinden, müssen laut Hersteller hitzebeständig sein, z.B. Plasmabildschirme, Tapeten, Laminate, Furniere, Klebstoffe, beschichtete Materialien;
- ein hitzereflektierendes Element aus nicht brennbarem Material (idealerweise aus Edelstahl) muss um und über der Firebox installiert werden, um die Wärmeverteilung zu unterstützen. The Fire Company Pty Ltd übernimmt keine Haftung für Verletzungen oder Schäden, die durch eine Verwendung von nicht durch The Fire Company Pty Ltd hergestellten Verkleidungen entstehen;
- Glas oder Spiegelflächen in der Nähe des EcoSmart™ Fire müssen hitzebeständig sein.

ABSTANDHALTER: Alle Burner sind auf allen Außenseiten mit Abstandshaltern versehen. Füllen Sie ihn nicht mit Isolierung oder anderen Materialien, da die Luftabstandhalter für die Belüftung notwendig sind.

Ein Feuerlöscher und eine Brandschutzdecke sind zwingend vorgeschrieben.

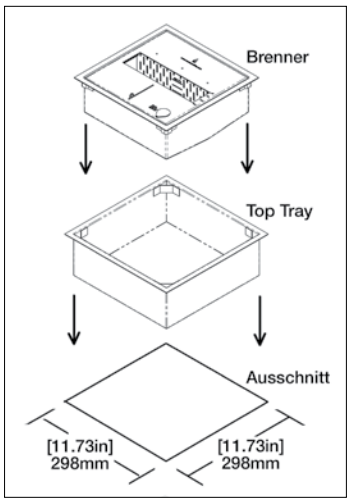
Top Tray
Verwenden Sie bei einer kundenindividuellen Installation immer ein Top Tray(“Twin Skin”). Dieses schützt gegen Wärmeübertragung und hilft beim Auffangen zufälliger Verschüttungen. Wenn das Top Tray nicht von The Fire Company Pty Ltd geliefert wird, muss es einen “Wasserdichtigkeitstest“ durchlaufen, bevor der EcoSmart™ Burner fest installiert wird;

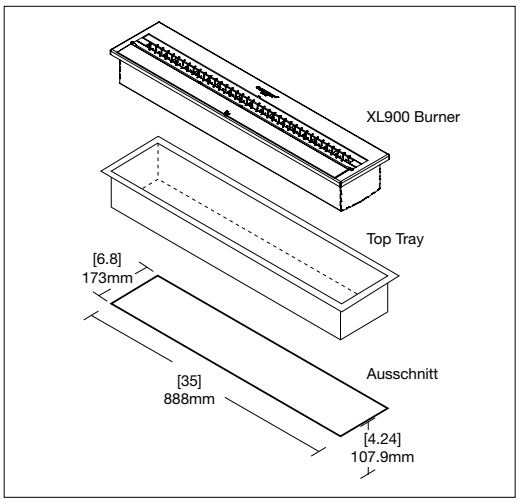
The Fire Company Pty Ltd übernimmt keine Haftung für Verletzungen oder Schäden, die durch eine Verwendung von nicht durch The Fire Company Pty Ltd hergestellten Top Trays entstehen;

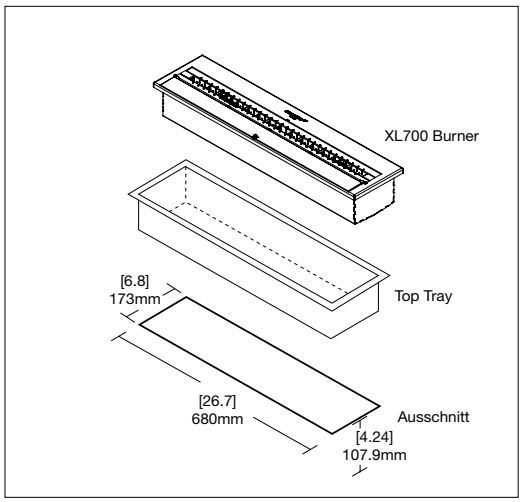
Werden mehrere Burner installiert, sollten maximal drei Burner in eine “Twin Skin” installiert werden (mit Ausnahme des XL Burner, dieser benötigt grundsätzlich ein Top Tray pro Burner). Bei der Installation mehrerer Burner ist es zwingend erforderlich, alle Vorsichtsmaßnahmen zu berücksichtigen, um Unfälle zu vermeiden.

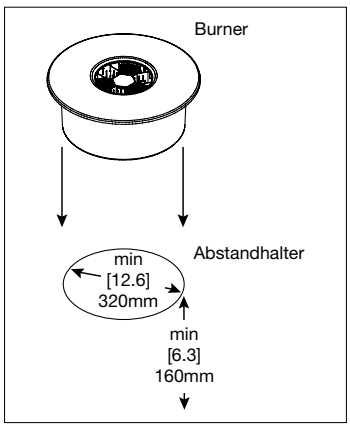
Der Top Tray (“Twin Skin”) wird beim Burner Kit “One“ direkt von oben in den Ausschnitt eingesetzt. Der Burner wird anschließend - wie unten gezeigt - in das Top Tray gesetzt.

Für den Ausschnitt sollte nicht mehr als 5mm Toleranz eingeplant werden.

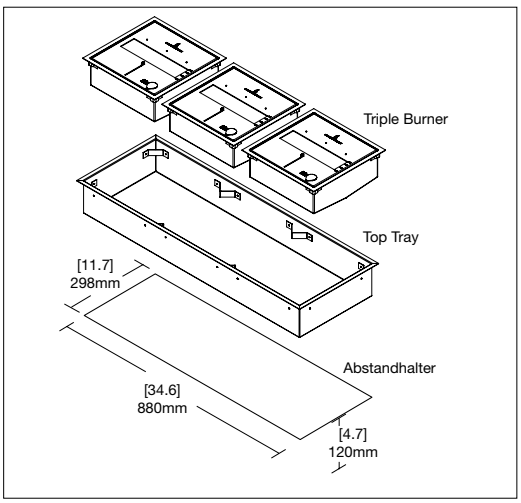








Around Burner: Ein Top Tray ist für diesen Burner nicht vorgesehen.
Der geformte Unterbau dieses Modells ist gepresst und nicht geschweisst, somit besteht keine Gefahr evtl. undichter Stellen.



Burner Kits	Ausschnittmaß (MIT Top Tray) in metrischen Maßen (mm) in britischen Maßen [“]	Ausschnittmaß (**OHNE** Top Tray) in metrischen Maßen (mm) in britischen Maßen [“]
Burner One	120 x 298 x 298 [4.7 x 11.7 x 11.7]	120 x 275 x 275 [4.7 x 10.8 x 10.8]
Burner Two	120 x 298 x 298 [4.7 x 11.7 x 11.7]	120 x 275 x 275 [4.7 x 10.8 x 10.8]
XL900 Burner	123 x 888 x 173 [4.8 x 35 x 6.8]	120 x 885 x 166 [4.7 x 34.8 x 6.5]
XL700 Burner	123 x 680 x 173 [4.8 x 26.7 x 6.8]	120 x 677 x 166 [4.7 x 26.6 x 6.5]
Around Burner	-	160 x 320 x 320 [6.3 x 12.6 x 12.6]
Triple Burner	120 x 880 x 298 [4.7 x 34.6 x 11.7]	Bei allen Installationen muss das im Lieferumfang enthaltene Triple Tray verwendet werden.

 © Copyright 2004 - 2011 The Fire Company Pty Ltd. All rights reserved. V7 0910.

Lüftung & Effizienz

Ventilation

Lüftung

EcoSmart™ Fires benötigen keine festen Anschlüsse, wie beispielsweise einen Schornstein für die Belüftung, und auch keinen festen Gasanschluss u/o Anschlüsse für die Brennstoffversorgung.

Vergälltes Ethanol* gilt als sicher, wenn es in geschlossenen Räumen ohne Lüftung verbrannt wird. Bei der Verbrennung von Ethanol entsteht Wärme, Kohlendioxyd und Wasserdampf.

In einem gewöhnlich gebauten Haus, das normal isoliert und nicht übermäßig abgedichtet ist, wird eine ausreichende Luftzufuhr für die Verbrennung und Lüftung gewährleistet. Wenn das Gerät allerdings in einem kleinen Raum mit weniger als ***(A)*** Luftvolumen verwendet wird, das für jede ***(B)*** je Stunde der Heizungsbewertung bereitgestellt wird, (unter Berücksichtigung der maximalen Brenneranpassung), sollte(n) die Tür(en) zum benachbarten Zimmer oder ein Fenster nach draußen mindestens ***(C)*** geöffnet sein, um zu verhindern, dass die Luft im Innenraum zu schnell verbraucht wird. Installieren Sie das Gerät nicht im Bad oder anderen kleinen Zimmern.

Burner Kits	***(A)*** Kubikmeter m^3 Kubikfuß [ft^3]	***(B)*** BTU	***(C)*** in metrischen Maßen (mm) in britischen Maßen ["]	**Mindestabmessungen des Raums**
Burner One	5.7 [200]	1000	25.4 [1]	Raumgröße: mindestens 70m^3 pro Burner.
Burner Two	5.7 [200]	1000	25.4 [1]	Raumgröße: mindestens 25m^3 pro Burner.
XL900 Burner	5.7 [200]	1000	25.4 [1]	Raumgröße: mindestens 110m^3 pro Burner.
XL700 Burner	5.7 [200]	1000	25.4 [1]	Raumgröße: mindestens 100m^3 [2825ft^3] pro Burner.
Around Burner	5.7 [200]	1000	25.4 [1]	Raumgröße: mindestens 70m^3 pro Burner.
Triple Burner	17.1 [604]	3000	76.2 [3]	Raumgröße: mindestens 210m^3

An einer Feuerstelle können mehrere Burner installiert werden, allerdings müssen die Belüftungsanforderungen zu jeder Zeit eingehalten werden.

Effizienz

Der EcoSmart™ Fire ist effizient, weil er keinen Rauchabzug benötigt, d.h. die ganze Wärme bleibt im Raum, während bei einem herkömmlichen, offenen Kamin der Großteil nach außen abzieht.

Burner One, BurnerTwo, Triple Burner: Sie können den Burner ein- und ausschalten und die Intensität der Flamme über den Schiebemechanismus regulieren.

XL Burner: Sie können den Burner ein- und ausschalten. Eine Regulierung der Flammenintensität ist nicht möglich.

Burner Kits	Kapazität	Wärmeleistung	Durchschnittliche Heizkraft (Raumgrösse)	Brennstoffverbrauch	Brenndauer MAXIMALE Einstellung
Burner One	5 Liter	14 Mj/h 13,000 BTU 3.5 Kw/h	Über 35m^2 Oder 376.74ft^2	0,64 Ltr/Std auf MAX 0,49 Ltr/Std auf MED 0,28 Ltr/Std auf MIN	ca. 7,5 Std.
Burner Two	2 Liter	10.09 Mj/h 9,570 BTU 2.8 Kw/h	Über 25m^2 Oder 269ft^2	0,49 Ltr/Std	ca. 3,5 Std.
XL900 Burner	10 Liter	20.22 Mj/h 19,163 BTU 5.62 Kw/hr	Über 60m^2 Oder 645ft^2	1 Ltr/hr OR 0.26 Gal/hr Wenn der XL Burner einen Füllstand von 2 Liter ODER ½ Gallone an Brennstoff erreicht wird die Flamme nach und nach kleiner und brennt länger.	ca. 10 Std.
XL700 Burner	8 Liter	15.69 Mj/h 14,869 BTU 4.36 Kw/hr	Über 50m^2 Oder 538ft^2	0.77 Ltr/hr OR 0.2 Gal/hr Wenn der XL Burner einen Füllstand von 2 Liter ODER ½ Gallone an Brennstoff erreicht wird die Flamme nach und nach kleiner und brennt länger.	ca. 9 Std.
Around Burner	5 Liter	13.35 Mj/h 12,650 BTU 3.71 Kw/h	Über 50m^2 Oder 538.2ft^2 Bei Nutzung im Innenbereich	0.66 Ltr/hr OR 0.17 Gal/hr	ca. 7 Std.
Triple Burner	3 x 5 Liter	42 Mj/h 39,000 BTU 2.87 Kw/h	Über 105m^2 Oder 1130.22ft^2	0,64 Ltr/Std auf MAX geeignet. 0,49 Ltr/Std auf MED geeignet. 0,28 Ltr/Std auf MIN geeignet.	ca. 7,5 Std.

Brennstoffart
Die EcoSmart ™ Fire Burner werden mit vergälltem Bioethanol betrieben, welches zu den erneuerbaren Energien zählt.
Einige Brennstoffe sind besser als andere. Informieren Sie sich daher unbedingt bei Ihrem örtlichen Fach-/Vertriebshändler über den besten, in Ihrer Gegend erhältlichen Brennstoff. Besuchen Sie unsere Webseite www.ecosmartfire.com, um herauszufinden, wie vergälltes Ethanol weltweit genannt wird.

 © Copyright 2004 - 2011 The Fire Company Pty Ltd. All rights reserved. V7 0910.

Inbetriebnahme des EcoSmart™ Fire

Es ist von größter Bedeutung, dass Sie die nachfolgenden Vorgänge einhalten, um eine sichere Inbetriebnahme und Verwendung des EcoSmart™ Fire zu gewährleisten.

Einkaufen Ihres vergällten Ethanols*

Im Rahmen dieser Bedienungsanleitung bezeichnen wir den Brennstoff, der für den EcoSmart™ Fire verwendet wird, als vergälltes **Ethanol***.

***Einige Brennstoffe sind besser als andere. Informieren Sie sich daher unbedingt bei Ihrem örtlichen Fach-/Vertriebshändler über den besten, in Ihrer Gegend erhältlichen Brennstoff. Besuchen Sie unsere Webseite www.ecosmartfire.com, um herauszufinden, wie vergälltes Ethanol weltweit genannt wird.**

Vergälltes Ethanol* wird als Gefahrgut und brennbare Flüssigkeit der Klasse 3, UN1987 klassifiziert und unterliegt speziellen Bestimmungen und Normen. Sie müssen sich mit den jeweiligen Bestimmungen Ihres Landes vertraut machen, um diesen Brennstoff sicher und legal zu lagern, damit umzugehen, umzufüllen und verwenden zu können.

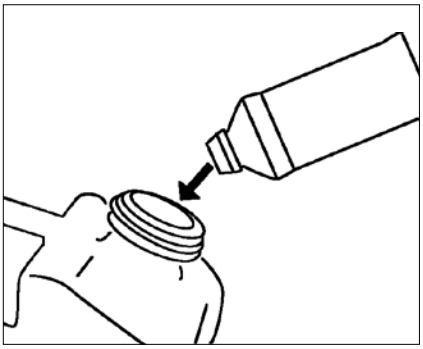
Vergälltes Ethanol* ist handelsüblich (je nachdem, in welchen Land sie leben) in verschiedenen Mengen (1, 2 und 4 Liter) bei Ihrem Händler, in Ihrem Supermarkt, an der Tankstelle, im Baumarkt und im Tante-Emma-Laden erhältlich.

Umfüllen Ihres vergällten Ethanols* in einen Reservekanister

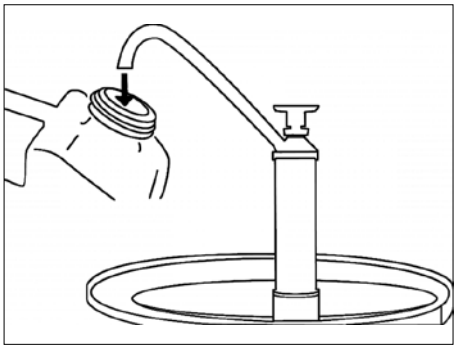
Das Umfüllen muss in einem gut belüfteten Bereich erfolgen, um sicherzustellen, dass jede Verschüttung leicht eingegrenzt werden kann und sich fern von jeder Zündquelle befindet.

1. Entfernen Sie den Schraubverschluss von Ihrem Brennstoffkanister.
2. Füllen Sie durch seine Öffnung vorsichtig den Brennstoff von der Flasche in den Brennstoffkanister und vermeiden Sie Verschüttungen (Sie müssen vielleicht mehrere Flaschen umfüllen, je nach dem, welche Verpackungsgröße Sie gekauft haben). bei evtl. Verschüttung, reinigen Sie die Stelle gründlich, bevor Sie fortfahren.
3. Schrauben Sie den Deckel wieder fest auf den Brennstoffkanister, um zufälliges Verschütten zu vermeiden.
4. Prüfen Sie nach, dass der Kanister fest verschlossen ist, bevor Sie sich von Ihrem Umfüllbereich entfernen.
5. Sie sind jetzt bereit, den EcoSmart™ Burner in Betrieb zu nehmen.

Behälter für vergälltes Ethanol sind normalerweise wieder verwertbar und sollten entsprechend recycled werden.



ODER

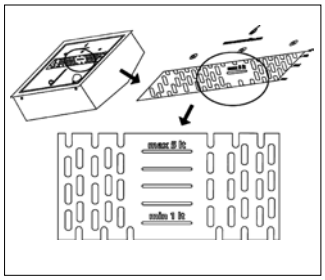


Füllstandsanzeige – Schiebepositionsmarkierungen
Die Fire Company Pty Ltd empfiehlt, dass die Menge des vergällten Ethanols*, die in den Burner gefüllt wird, vollständig verbrannt werden sollte, bis der Burner leer ist, anstatt das Feuer frühzeitig zu löschen. Wird das Feuer zu früh gelöscht, entsteht eine größere Menge an Restdämpfen im EcoSmart™ Burner und beim erneuten Anzünden kann es zu einer Verpuffung kommen.

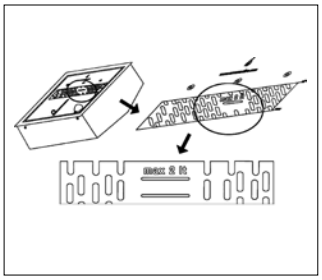
XL Burner: Um ein optimales Flammenbild zu erreichen, sollte der XL- Burner vor jedem Gebrauch bis zur 10 Liter Mengenkennzeichnung aufgefüllt werden

Wenn Dämpfe mit überschüssigem Brennstoff kombiniert werden, entsteht möglicherweise eine Gefahr für Menschen, die nicht mit dem Betrieb des EcoSmart™ Fire und dessen Nutzungsbedingungen vertraut sind (z. B. Raucher). Stellen Sie sicher, dass nur diejenigen, die die Anleitungen gelesen haben, den Burner in Betrieb nehmen.

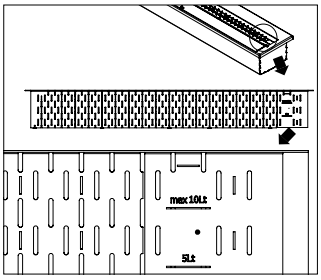
Füllstandsanzeige im EcoSmart™ Burner



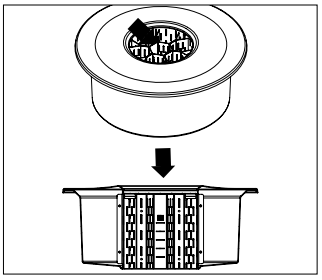
Burner One & Triple Burner
Im Innern des Burner befinden sich Füllstandsmarkierungen von:
MIN - 1 Liter
MAX - 5 Liter



Burner Two
Im Innern des Burner befinden sich Füllstandsmarkierungen von:
MIN - 1 Liter
MAX - 2 Liter

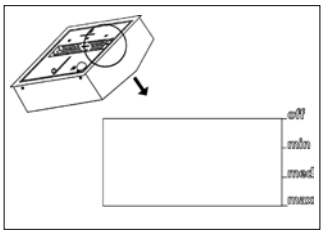


XL900 & XL700 Burner
Im Innern des Burner befinden sich Füllstandsmarkierungen von:
XL900: MIN - 5 Liter
MAX - 10 Liter
XL700: MIN - 5 Liter
MAX - 8 Liter

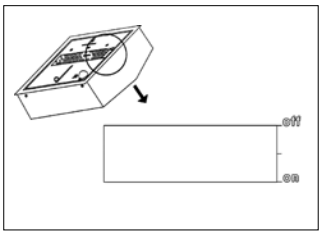


Around Burner
Im Innern des Burner befinden sich Füllstandsmarkierungen von:
MIN - 1 Liter
MAX - 5 Liter

Schieberpositionsmarkierungen



Burner One & Triple Burner
Die Markierungen auf der Oberseite des Burners zeigt die maximale, mittlere, minimale und OFF-Position des Schiebemechanismus an.



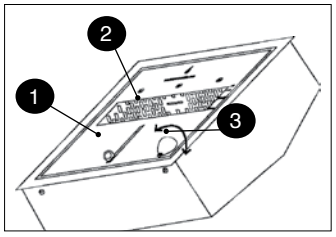
Burner Two
Die Markierungen auf der Oberseite des Burners zeigt die ‘an’und ‘aus’ Positionen des Schiebemechanismus an.

XL Burner & Around Burner
Merkmal nicht verfügbar.

 © Copyright 2004 - 2011 The Fire Company Pty Ltd. All rights reserved. V7 0910.

Umfüllen Ihres vergällten Ethanols* in einen Brennstoffkanister

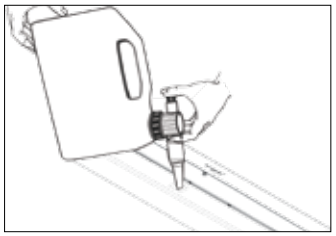
Beim Füllen des EcoSmart™ Burners verwenden Sie ausschließlich den dafür vorgesehenen Füllpunkt. Der EcoSmart™ Burner muss auf Raumtemperatur abgekühlt sein. Wurde der Burner verwendet und muss aufgefüllt werden, warten Sie mit dem Auffüllen bitte 30 Minuten nach dem Erlöschen der Flamme.



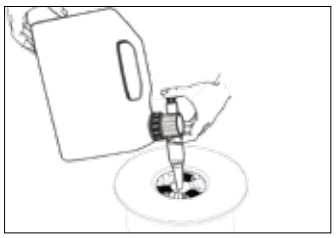
1. Positionieren Sie den Schiebemechanismus so, dass die Kammer vollständig geöffnet ist.

2. Inspizieren Sie Ihren Burner, um sicherzustellen, dass er sauber und frei von allen störenden Partikeln ist.

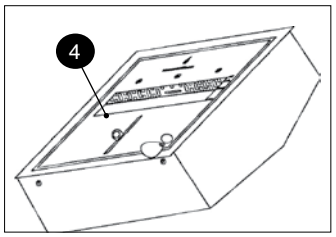
3. Zum Füllpunkt gelangen Sie, indem Sie die kleine runde Scheibe, die sich in der rechten unteren Ecke des Burner befindet, drehen.



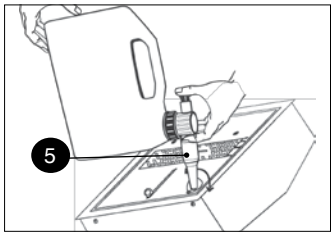
XL Burner: Der XL Burner enthält eine Federverschlusskappe. Diese ist so aufgebaut, dass der Stutzen des Brennstoffkanisters in vollem Umfang umschlossen wird, ehe die Befüllung beginnen kann. So kann der Brenner rasch befüllt werden und Spritzer während der Brennstoffumfüllung werden vermieden.



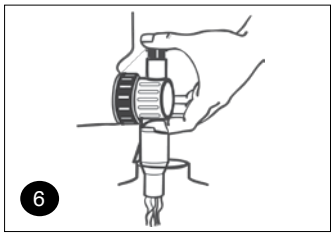
Around Burner: Der Around Burner wird durch die Mitte der Brennkammer mit dem Brennstoffkanister befüllt.



4. Repositionieren Sie den Schiebemechanismus so, dass das Gitterrost des Burner durch den Füllpunkt sichtbar ist. Dadurch wird der Füllpunkt für das Einstecken des Brennstoffkanisterausgusses freigemacht und Sie können zudem die Menge des hinzugefügten Brennstoffs gemäß der Mengenmarkierungen auf dem EcoSmart™ Burner beobachten.

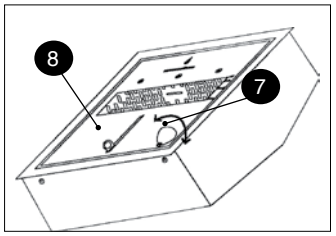


5. Sobald Sie fertig sind, platzieren Sie den Brennstoffkanisterausgusses im Füllpunkt. Füllen Sie **NIEMALS** mehr als die auf der Füllstandsmarkierung im Inneren des EcoSmart™ Burner gekennzeichnet ist. Füllen Sie nur soviel Brennstoff ein, wie Sie für die Brenndauer benötigen.



6. Verwenden Sie zum Befüllen beide Hände. Platzieren Sie die Handfläche einer Hand am oberen Ende des Ausgusses und halten Sie Ihren Daumen auf dem grünen Knopf.

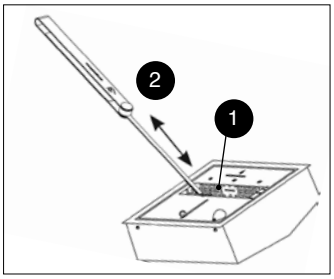
   Mit der anderen Hand kippen Sie den Kanister senkrecht und halten ihn gerade. Drücken Sie auf den grünen Knopf, um den Brennstoff auslaufen zu lassen. Um den Fluss zu stoppen, lösen Sie einfach den grünen Knopf.



7. Wenn Sie den Brennstoff vollständig eingefüllt haben, drehen Sie die Scheibe, die den Füllpunkt bedeckt, um den Füllpunkt zu schließen.

8. Repositionieren Sie den Schieber in die völlig geöffnete Position.

   Der Reservekanister muss mindestens 1500mm [59,1 Zoll] vom Kamin entfernt sein, bevor Sie das Feuer entzünden.

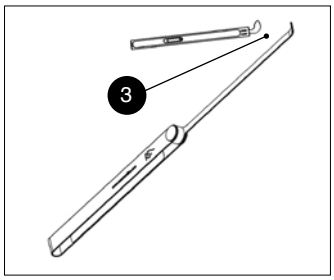


Anzünden des the EcoSmart™ Burner

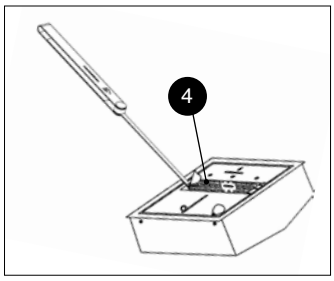
Halten Sie Hände und Gesicht immer weit genug entfernt vom EcoSmart™ Burner, insbesondere beim Anzünden.

Vor dem Anzünden stellen Sie sicher, dass der EcoSmart™ Burner sauber und betriebsbereit ist. Beim Anzünden des EcoSmart™ Burner muss der Schieber auf MAX positioniert werden, um eine einwandfreie Belüftung zu ermöglichen.

Während das Feuer entzündet wird bitten wir Sie nicht zu rauchen. Vergewissern Sie sich, dass sich zu dieser Zeit auch keine Raucher vor dem Kamin befinden. Verwenden Sie nur das mit Ihrem EcoSmart™ Kamin gelieferte Feuerzeug.



1. Tauchen Sie die Spitze des Anzündestabes in die Brennkammer, um das Ende zu befeuchten.
2. Entfernen Sie den Anzündestabes vom Burner (tropfen Sie dabei keinen Brennstoff auf den Boden).
3. Mit der Flamme des Feuerzeuges berühren Sie den Anzündestabe wie beim Anzünden einer Kerze.
4. Tauchen Sie den brennenden Anzündestab zurück in die Brennzone, um den darin enthaltenen Brennstoff zu entzünden.



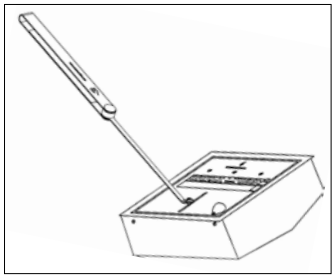
ZU BEACHTEN: Der XL Burner lässt sich am besten von der rechte Seite des Zündbereichs aus zünden.

Nach dem Anzünden bleibt eine Restflamme auf dem Anzündestab, die erloschen sein muss, bevor der Anzündestab zur Seite gelegt werden kann.

Wenn die Flamme auf dem Anzündestab erlischt bevor Sie den Burner erreichen, wiederholen Sie den Vorgang, bis der Brennstoff erfolgreich entzündet ist.

Aufgrund natürlicher Öle in den Fasern, die wir im EcoSmart™ Burner verwenden, entsteht bei der ersten Inbetriebnahme ein stärkerer Geruch als gewöhnlich. Der Geruch wird nach den ersten Verwendungen des Burners allmählich abnehmen und im Laufe der Zeit völlig verschwinden.

Regulierung der Flamme



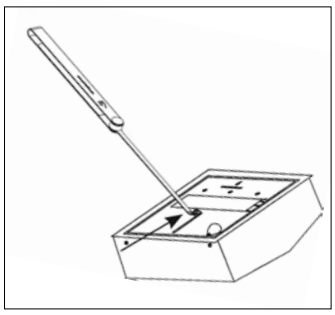
Warten Sie, bis das Feuer gleichmäßig brennt (ca. 10 Minuten), bevor Sie die Flamme regulieren.

Um die Flammenintensität zu verringern, führen Sie die Spitze des Anzündestabes durch die Regleröse und drücken Sie leicht vorwärts bis zur gewünschten Position. Um Verbrennungen an den Händen zu vermeiden, sollten Sie ausschließlich den mitgelieferten Anzündestab verwenden, wenn Sie Ihren EcoSmart™ entzünden.

Um die Flammenintensität zu erhöhen, führen Sie die Spitze den Anzündestab durch die Regleröse und ziehen Sie zurück bis zur gewünschten Position. Um Verbrennungen an den Händen zu vermeiden, sollten Sie ausschließlich den mitgelieferten Anzündestab verwenden, wenn Sie Ihren EcoSmart™ entzünden.

XL Burner: Merkmal beim XL Burner nicht verfügbar.

Ausschalten Ihres EcoSmart™ Fire – Löschen der Flamme



Führen Sie die Spitze des Anzündestabes durch die Regleröse und drücken Sie fest nach vorn, bis er vollständig geschlossen ist und sich in der Position OFF befindet. Um Verbrennungen an den Händen zu vermeiden, sollten Sie ausschließlich den mitgelieferten Anzündestab verwenden, wenn Sie Ihren EcoSmart™ entzünden. Ist der Brennstoff aufgebraucht, geht das Feuer aus und Sie müssen vor dem erneuten Anzünden nichts leeren oder reinigen, sondern können den Burner nach dem Abkühlen auffüllen und erneut anzünden. Wenn Sie das vergällte Ethanol* nicht verbrennen, bis der Burner leer ist, dürfen Sie keinen weiteren Brennstoff in den Burner einfüllen bis er sich auf Raumtemperatur abgekühlt hat. Zünden Sie den Burner erst nach ca. 30 Minuten erneut an.

XL Burner: Der XL Burner hat ein Deckel Verschlusssystem. Der Deckel wird über die Flamme geklappt, die dadurch erlischt.

Around Burner: Der Deckel dieses Burners wird zum Auslöschen der Flamme benutzt.

 © Copyright 2004 - 2011 The Fire Company Pty Ltd. All rights reserved. V7 0910.

Wiederanzünden des EcoSmart™ Fire

1. Warten Sie nach dem Erlöschen des Feuers 30 Minuten, bevor Sie vorsichtig prüfen, ob der Burner Raumtemperatur hat. Entzünden Sie den Brenner auf keinen Fall erneut, bevor er sich auf Raumtemperatur abgekühlt hat.

2. Betätigen Sie den Schieber/den Deckel um die Öffnung des Burner vollständig zu öffnen.

3. Warten Sie 5 Minuten, damit jegliche Restgase verflogen sind. Wird diese Zeit nicht eingehalten, kann eine Entzündung zu einer stärkeren Druckentweichung führen. Eine Verpuffung dieser Art kann ernsthafte Brandverletzungen zur Folge haben. Halten Sie unbedingt die vorgeschriebenen Sicherheitsabstände ein und benützen Sie das mitgelieferte Zubehör.

4. Zünden Sie das Gerät gemäß der Anweisungen im Kapitel “Anzünden des EcoSmart™ Burner” wieder an.

WARNUNG!
- Lassen Sie niemals ein Feuer unbeaufsichtigt.
- Verwenden Sie ausschließlich vergälltes Ethanol* im EcoSmart™ Burner.
- Das Anzünden des Anzündestabes sollte nur oberhalb oder seitlich des Burner erfolgen, um zu verhindern, dass der Brennstoff während des Anzündvorgangs aus der Brennkammer auf den Boden tropft.
- Der EcoSmart™ Burner darf zu keiner Zeit mit zusätzlichem vergälltem Ethanol* gefüllt werden, wenn das Feuer brennt oder der Burner heiß ist.
- Vergälltes Ethanol* birgt die permanente Gefahr, dass die entstehende Flamme auf den ersten Blick bei normalem Tageslicht fast unsichtbar ist. Da die Flamme kaum sichtbar ist, könnte eine unerfahrene Person daraus schließen, dass der Burner leer ist und aufgefüllt werden muss.
  Es kann tödlich sein, wenn Sie versuchen, den EcoSmart™ Burner wieder aufzufüllen, während er brennt. Der Burner würde ganz leicht explodieren. Ist es jedoch erforderlich den Burner aufzufüllen, löschen Sie die Flamme wie beschrieben in “Löschen der Flamme”. Warten Sie, bis der Burner Raumtemperatur erreicht hat, bevor Sie ihn auffüllen und befolgen Sie alle Anweisungen genau.

Wartungshinweise

Die Wartung und Reinigung darf erst dann vorgenommen werden, wenn der EcoSmart™ Burner AUSGESCHALTET, VOLLSTÄNDIG LEER, TROCKEN UND AUF RAUMTEMPERATUR ABGEKÜHLT ist.

Wenn eine Wartung erforderlich wird, sollte man zwei bestimmte Bereiche vor der Reinigung inspizieren, und zwar den Burner und die Firebox, oder - falls keine Firebox existiert - den unmittelbaren Bereich um die Stelle herum, wo sich normalerweise eine Firebox befindet.

Umliegende Objekte werden so gepflegt, wie Sie ein normales Möbelstück durch regelmäßiges Entstauben und Polieren der Oberflächen während Ihrer allgemeinen Reinigungsroutine reinigen würden.

EcoSmart™ Burner

Die Oberfläche des Burner verändert an heißen Stellen die Farbe.

Darüber hinaus wird im Laufe der Zeit eine Schicht schwarzer Ablagerungen an den Luftlöchern des Burners sichtbar, beginnend mit der MAX 5 Ltr-Linie im Innern des Burners auf dem Schieber und um die Brennkammer am oberen Ende des Burner.

Entfernen Sie ihn vorsichtig – die schwarzen Abfallstoffe sind Kohle, die als Verbrennungsrückstand übrig geblieben sind. Sie färben.

1. Wenn das Feuer aus und der Burner leer ist, reinigen Sie die sichtbaren Flächen mit einem Staubsauger.
2. Bürsten/Kratzen Sie das schwarze Material vorsichtig von der Brennkammer und vom Schieber in Richtung der inneren Unterseite des Burners.
3. Verwenden Sie zum Entfernen der Rückstände im Inneren des Burners, um die Schieberschienen und um die obere Öffnung der Verbrennungszone einen Staubsauger.
4. Am Ende der Reinigung verwenden Sie ein feuchtes Einwegtuch und reiben Sie, bis keine Rückstände mehr sichtbar sind.
5. Verwenden Sie niemals Reinigungsmittel in Ihrem Burner.

Sie sollten das Gerät regelmäßig reinigen. Von der Verwendung hängt ab, wie häufig das Gerät gereinigt werden muss. Es wird empfohlen, das Gerät regelmäßig nach 50 Litern verbranntem Brennstoffs oder sobald Sie feine schwarze Reststoffe auf oder um den Burner bemerken, auszusaugen.

Schwarze Flecken können vom Stein, festen Oberflächen oder Edelstahl mit einem milden polierenden Reinigungsmittel wie zum Beispiel JIF® oder ähnlichem entfernt werden. Es wird empfohlen, an einer kleinen Stelle die Wirkung zu testen, um sicherzustellen, dass das gewählte Reinigungsmittel geeignet ist und die Oberfläche nicht fleckig oder beschädigt wird.

Wenn Ihr Burner nach intensiver Nutzung ungewöhnlich stark riecht, sobald er leer und abgekühlt ist, entfernen Sie den Burner aus seiner Position und spülen Sie ihn 15 Minuten lang leicht unter fliesendem heißem Wasser aus. Lassen Sie ihn gründlich trocknen, bevor Sie ihn wieder an den dafür vorgesehenen Platz stellen. Verwenden Sie kein Reinigungsmittel.

Wichtig:
Alle Teile des Burners altern im Laufe der Zeit besonders durch die Verwendung von Hitze und Feuer.

Bitte beachten Sie auch, dass neuer Edelstahl über eine Ölschicht verfügt, die während der ersten Anwendungen verbrennt. Sie werden eine Anhäufung von Kohle rund um die obere Öffnung der Brennkammer und ihrer Luftlöcher feststellen. Diese Reststoffe werden schnell sichtbar und sind normal. Sie werden die erste Wartung nach den ersten etwa 20 Litern verbrannten vergälltem Ethanol* durchführen müssen.

Wenn etwas Ungewöhnliches auftritt, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb. Wenn das Feuer brennt, löschen Sie es sofort und kontaktieren Sie Ihren Händler vor einer erneuten Nutzung.

EcoSmart™ Firebox

Da der Edelstahl über längere Zeit Feuer und Hitze ausgesetzt wird, verändert sich möglicherweise seine Farbe. Für die Reinigung:

1. Verwenden Sie ein feuchtes Einwegtuch, um die zu reinigende Oberfläche mit einem milden, polierenden Reinigungsmittel wie zum Beispiel JIF® (mit Körnung) abzuwischen. Wischen Sie es dann mit einem nassen Tuch gut ab.
2. Machen Sie nach der Reinigung das Feuer nicht an, bis alle Oberflächen vollständig getrocknet sind. Sie können den Glanz verbessern, indem Sie einen Edelstahlreiniger und Politur verwenden. Sprühen Sie ihn auf ein Einwegtuch und reiben Sie die Oberfläche, bis sie gleichmäßig glänzt.

Jeder Edelstahlreiniger und jede Politur hinterlässt eine Restschicht auf Oberflächen. Diese Schicht verbrennt und sieht anschließend schwarz aus, wenn es direkt mit der Flamme in Berührung kommt, so dass Sie darauf achten sollten, nicht zu viel zu verwenden und es gründlich abzuspülen.

 © Copyright 2004 - 2011 The Fire Company Pty Ltd. All rights reserved. V7 0910.

Fehlerbehebung

1. Beim Brennvorgang kommt Rauch oder ein fremdartiger Geruch aus dem Burner

a. Es wird möglicherweise Abfall verbrannt, der sich nicht im Burner befinden sollte.
b. Sie verwenden den falschen Brennstoff (es ist zwingend vorgeschrieben, dass Sie **NUR** vergälltes Ethanol verwenden*).
c. Sie haben etwas um/über der Flamme positioniert, dass nicht zugelassen oder empfohlen ist.
d. Wenn der Burner leer ist (die Flamme erlischt) oder wenn Sie gerade das Feuer ausgemacht haben, ist das normal – genauso wenn Sie eine Kerze ausblasen.

Lösung

Schalten Sie den Burner in die AUS-Position und warten Sie, bis er abgekühlt ist. Reinigen/bedienen Sie den Burner und entfernen Sie Gegenstände/Abfall.

2. Wenn ich versuche, den Burner anzuzünden, gelingt dies nicht

a. Sie haben nicht genügend Brennstoff in den Burner gefüllt.
b. Sie haben nicht den richtigen Brennstoff verwendet (es wird dringend empfohlen, **NUR** vergälltes Ethanol* zu verwenden).
c. Die Öffnung des Burner ist verstopft. Die Flamme braucht zur Zündung ausreichende Belüftung
d. Das vergällte Ethanol* ist kalt und braucht längere Zeit, bis es sich entzündet.
e. Wenn Sie den Burner im Freien unter nicht zugelassenen Bedingungen verwenden, kann sich der Burner mit Regenwasser oder anderem Gegenständen gefüllt haben.

Lösung

Füllstand prüfen. Dieser muss mehr als 1 Liter (¼ Gallone) betragen. Art des verwendeten Brennstoffs prüfen und Schieber/Deckel öffnen. Überprüfen Sie den Brennstoffpegel, er muss oberhalb der 1-Liter [¼ Gal] Linie liegen, überprüfen Sie die benutzte Brennstoffart und öffnen Sie den Schieber vollständig. Wiederholen Sie die Startprozedur, bis der Burner sich erwärmt und angezündet bleibt.

3. Die Flamme erlischt nach dem Ausschalten nicht

a. Möglicherweise war der Schließimpuls, um die Flamme zu löschen, zu langsam.
b. Der Schiebemechanismus ist durch einen Fremdkörper verstopft.
c. Der Burner wurde weit über die maximale Grenze mit Brennstoff gefüllt und der Brennstoff brennt auch aus den Rillen an der Kante des Burners.

Lösung

Sicherstellen, dass der Schiebemechanismus nicht verstopft ist. Erneuten behutsamen Löschversuch mit Hilfe des Schiebemechanismus vornehmen. Wenn er sich nicht abschaltet, verbrennen Sie den Brennstoff, bis der Burner leer ist und die Flamme von selbst erlischt und kontaktieren Sie Ihren Händler. Nehmen Sie den Burner nicht in Betrieb, bis der Fehler behoben wurde. Wenn Sie den Burner überfüllt haben und die Flamme stark brennt, halten Sie für den Notfall Ihren Feuerlöscher bereit und beobachten Sie die Flamme, bis die Situation sich wieder normalisiert, da Sie nicht in der Lage sein werden, ihn auszuschalten. Blasen Sie nicht und werfen Sie keine Löschdecke auf den Burner.

4. Der Schieber/der Deckel lässt sich in heißem/kaltem Zustand nicht an die gewünschte Position schieben/ziehen/ klappen

a. Der Schieber/der Deckel des Burner ist verschmutzt oder mit Verbrennungsrück-ständen zugesetzt.
b. Möglicherweise steckt etwas im Schiebemechanismus fest oder verstopft diesen.
c. Der Burner wurde im Inneren physisch beschädigt (z.B. wenn er fallen gelassen wurde).

Lösung

Burner reinigen/warten und nach der Ursache der Verstopfung suchen. Reinigen/Bedienen Sie den Burner und sehen Sie nach, ob Sie etwas finden, welches den Schieber behindert. Wenn Sie nichts finden, kontaktieren Sie Ihren Händler. Nehmen Sie den Burner nicht in Betrieb, bis der Fehler behoben wurde.

5. Ich habe etwas Brennstoff verschüttet, was muss ich vor dem Anzünden tun?

Entfernen Sie alle Zündquellen. Personen sollten Abstand von diesem Bereich halten. Wischen Sie die verschüttete Flüssigkeit mit einem trockenen Tuch gründlich auf und wischen Sie anschließend mit einem feuchten Tuch nach. Atmen Sie die Dämpfe nicht ein. Lüften Sie geschlossene Räume durch das Öffnen der Fenster und Türen.

6. Die Flamme ist zu explosiv und zu hoch

Der Grund hierfür ist wahrscheinlich ein starker Luftzug, der auf die Flamme bläst. Lokalisieren und entfernen Sie den Luftzug (möglicherweise haben Sie ein Fenster/eine Tür geöffnet oder ein Ventilator bläst direkt Luft in das Feuer). Wenn Sie Störungsursache nicht entfernen können und die Flamme zu unbeständig sein sollte, ist das Feuer ZU LÖSCHEN. Sie sollten sich überlegen, Ihr Gerät vor einer erneuten Inbetriebnahme an einen anderen Platz zu stellen oder ein Schutzglas aufzustellen, um den Luftzugeffekt zu minimieren. Kontaktieren Sie Ihren Händler.

7. Der Brennstoffkanister funktioniert nicht richtig

Wenn Sie weitere Anweisungen benötigen, wenden Sie sich an Ihren Händler. Versuchen Sie nicht, den EcoSmart™ Burner mit einem unzulässigen alternativen Brennstoffkanister zu füllen.

Ihre Garantie

Ihr EcoSmart™ Fire ist im Ernstfall durch eine übertragbare begrenzte Garantie und ein solides Service- und Kundendienstnetzwerk abgedeckt. Bei The Fire Company Pty Ltd sind wir davon überzeugt, Ihnen den besten, bedienerfreundlichsten Kamin anzubieten und Sie dabei zu unterstützen, dass dies so bleibt. Viele Teile des EcoSmart™ Fire sind handgefertigt und bestehen aus natürlichen Materialien, so dass leichte Abweichungen in der Ausführung und Größe entstehen können. Alle unsere Teile verfallen und altern im Laufe der Zeit aufgrund der natürlichen Prozesse im Zusammenhang mit Hitze und Feuer. Diese Veränderungen machen einen wesentlichen Bestandteil der Dynamik des EcoSmart™ Fire aus. Die Fire Company Pty Ltd behält sich das Recht vor, kleinere Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

Garantierdauer	The Fire Company Pty Ltd ist dafür verantwortlich	Die ausdrücklichen Garantieleistungen umfassen nicht:
VOLLE **ZWEI-JAHRES-GARANTIE** AUF ALLE EDELSTAHLTEILE AB DEM KAUFDATUM (Steinabsplitterungen, Farbkratzer und allgemeine Kratzer haben keinen Garantieanspruch.)	Alle Teile, die für defekt befunden werden, kostenfrei zu ersetzen.	**A.** Serviceanrufe, um: 1. Die Installation des EcoSmart™ Fire zu korrigieren. 2. Anleitungen zur Verwendung des EcoSmart™ Fire zu geben. **B.** Reparaturen, wenn der EcoSmart™ Fire außerhalb der normalen häuslichen/gewerblichen Umgebung verwendet wurde oder wenn die Anleitungen im Installations-, Betriebs- und Wartungshandbuch nicht eingehalten wurden. **C.** Reparaturen, wenn Teile des EcoSmart™ Fire geändert wurden und nicht keine schriftliche Genehmigung von The Fire Company Pty Ltd. vorliegt. **D.** Reparaturen, wenn der EcoSmart™ Fire von einer anderen Person als einem zugelassenen Vertreter von The Fire Company Pty Ltd. auseinandergebaut, repariert oder bedient wurde. **E.** Abholung und Lieferung. **F.** Normale Wartung und Reinigung wie im Installations-Betriebs- und Wartungshandbuch vorgeschrieben ist. **G.** Transport- oder Reisekosten, die bei der Reparatur anfallen, wenn das Gerät außerhalb der normalen Servicebereiche von The Fire Company Pty Ltd's ZUGELASSENEN KUNDENDIENSTZENTRALEN repariert wird. **H.** Beschädigung des EcoSmart™ Fire infolge eines Unfalls, Missbrauch oder höherer Gewalt. **I.** Jegliche anfallende Liefer- oder Lagerkosten, um Ihren EcoSmart™ Fire oder Ersatzteile an einen Kundendienstcenter zu transportieren.

Die oben aufgeführten Garantieleistungen sind ausdrückliche Garantieleistungen, die von The Fire Company Pty Ltd gewährt werden und gelten zusätzlich zu den Rechten und Rechtsmitteln, die den Verbrauchern durch den Trade Practices Act 1974 des Commonwealth und anderer Gemeinwesen, des Staates oder der territorialen Gesetzgebung übertragen werden.

Der Service gemäß diesen oben aufgeführten Garantieleistungen muss von einem durch The Fire Company Pty Ltd genehmigten Kundendienstcenter erbracht werden, der den Service während der normalen Öffnungszeiten anbieten soll.

Diese Garantiebescheinigung muss zusammen mit dem Nachweis des Kaufdatums vorgelegt werden, wenn ein Schadenanspruch gelten gemacht werden soll.

MODELLNR. …….. KÄUFER …….

SERIENNR. …….. GEKAUFT VOM: …….

KAUFDATUM ……..

Für Garantieansprüche kontaktieren Sie bitte Ihren Händler. Erkundigen Sie sich unter www.ecosmartfire.com welcher Händler für Sie der nächste ist.

*Schicken Sie dieses Formular nicht an The Fire Company Pty Ltd zurück, sondern bewahren Sie es für Ihre eigenen Unterlagen auf.

 © Copyright 2004 - 2011 The Fire Company Pty Ltd. All rights reserved. V7 0910.

Kundendienst

Unser Ziel ist es, dass sie mit Ihrem Produkt EcoSmart™ Fire vollständig zufrieden sind. Wenn Sie Hilfe oder Unterstützung brauchen, befolgen Sie die folgenden Schritte.

Kundendienst für Ihren EcoSmart™ Fire
The Fire Company Pty Ltd bietet ein internationales Netzwerk zugelassener Kundendienststellen. Durch die Verwendung von Ersatz- und Zubehörteilen, die nicht für EcoSmart™ Fire zugelassen sind, könnte Ihr EcoSmart™ Fire beschädigt oder dessen Leistungsfähigkeit vermindert und der Benutzer gefährdet werden. Die Garantiebedingungen und –konditionen können sich möglicherweise ändern. Eine umfassende Liste aller Kontaktpersonen finden Sie unter on www.ecosmartfire.com

Bitte beachten Sie
Für Kundendienstleistungen außerhalb der Garantiefrist fallen Gebühren an. Wenn Sie aufgefordert werden, Ihren EcoSmart™ Fire zu einem Kundendienstzentrum zu schicken, achten Sie bitte darauf, dass Ihr EcoSmart™ Fire sicher und mit den gleichen Materialien verpackt wird, mit denen er zu Ihnen geliefert wurde, um mögliche Schäden zu vermeiden, die nicht von The Fire Company Pty Ltd abgedeckt sind. Frachtkosten müssen im Voraus bezahlt werden. Fügen Sie ein Anschreiben bei, in dem der Defekt und Ihre Kontaktdaten aufgeführt sind.

1. Bevor Sie den Kundendienst um Hilfe bitten
Gehen Sie zunächst selbst alle Fehlerbehebungsmöglichkeiten durch. Lesen Sie im Installations- Betriebs- und Wartungshandbuch nach, das mit Ihrem EcoSmart™ Fire geliefert wurde, um sicherzustellen, dass er korrekt installiert wurde und dass Sie sich mit seinem normalen Betrieb vertraut gemacht haben.

2. Wenn Sie den Kundendienst brauchen*
The Fire Company Pty Ltd verfügt über ein Netzwerk unabhängiger zugelassener Kundendienstzentralen für EcoSmart™ Fire. Die gut ausgebildeten Techniker können jede an Ihrem Gerät erforderliche Reparatur vornehmen. Kontaktieren Sie den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben. Er kann Ihnen sagen, wo Sie Hilfe bekommen.

3. Wenn Sie Hilfe brauchen oder ein Problem haben*
Falls Sie Hilfe benötigen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Kontaktadressen finden Sie unter www.ecosmartfire.com

Sprechen Sie mit einem unserer Kundendienstmitarbeiter. Sie werden Ihnen erklären, wie Ihr Gerät zufrieden stellend funktioniert und empfehlen gegebenenfalls eine zugelassene Kundendienstzentrale in Ihrer Nähe.

* Wenn Sie anrufen oder schreiben, machen Sie bitte folgende Angaben: Name und Adresse, Modellnummer, Seriennummer, Kaufdatum, Ort und eine vollständige Beschreibung des Problems. Diese Informationen werden benötigt, um Ihre Anfrage besser bearbeiten zu können.

Hersteller von EcoSmart™ Fire ist The Fire Company Pty Ltd, dessen System der Qualitätsdurchführung mit ISO 9001:2008 übereinstimmt und anerkannt ist.

Unter www.ecosmartfire.com finden Sie eine vollständige Liste der Händler und Geschäfte.

EcoSmart™ Fire está fabricado por The Fire Company Pty Ltd, cuyo sistema de gestión de calidad ha sido certificado de conformidad con la norma ISO 9001:2008.

Para una lista completa de tiendas y distribuidores, consulte www.ecosmartfire.com

L'EcoSmart™ Fire est fabriqué par The Fire Company Pty Ltd dont le système de gestion de la qualité est en conformité avec la norme ISO 9001:2008.

www.ecosmartfire.com pour obtenir la liste des distributeurs et revendeurs.

EcoSmart™ Fire è fabbricato da Fire Company Pty Ltd il cui sistema di gestione della qualità ha superato l'esame di conformità ISO 9001:2008.

Visitare www.ecosmartfire.com per trovare un elenco completo di distributori e negozi al dettaglio.

Изготовитель каминов EcoSmart™ является компания «Зэ Файе Компани Пти Лтд.» (The Fire Company Pty Ltd.), чья система контроля качества соответствует и сертифицирована по ИСО (ISO) 9001:2008.

Для получения полного списка дистрибьюторов и розничных магазинов посетите www.ecosmartfire.com

thefire company

10 Apollo Street, Warriewood NSW 2102, Australia
T: +61 2 9997 3050 F: +61 2 9997 6050
E: info@thefirecompany.com.au

REV1010

The EcoSmart™ Fire is designed and manufactured by The Fire Company Pty Ltd whose quality management system is certified as being in conformity with ISO 9001:2008.

Visit www.ecosmartfire.com to find a complete list of distributors and retail stores.

DNV DNV Certification Pty Ltd
QUALITY ASSURED ISO9001:2008